Health Status of New Brunswickers

Highlights

Health
and
Community Services
New Brunswick

Highlights of Health Status of New Brunswickers

The report on the Health Status of New Brunswickers represents the first of a series that will be produced by the Department of Health and Community Services. It is a timely document in light of the comments made by the McKelvey-Levesque Commission on Selected Health Care Programs (July 1989) on the need to identify the leading causes of mortality and morbidity in the province. Furthermore, the information contained in this report will allow us to evaluate ourselves as we embark on the development of new strategies and programs to improve our health status.

Today, the major health problems facing residents in our province are chronic diseases and conditions associated with unhealthy lifestyle characteristics and behaviors. In order to deal effectively with these problems, we need to move from the traditional approach, which has focused mainly on institutional and clinical care, towards placing stronger emphasis on health promotion and illness prevention.

We must bear in mind that health promotion and illness prevention are relatively new areas for health programming and will therefore present many challenges and opportunities as New Brunswickers travel on the Road to Better Health.

J. Raymond Frenette
Minister
Health and Community Services,
New Brunswick

Highlights of
Health Status of
New Brunswickers

Contents

Introduction			4
Section	I	New Brunswick Population	5
Section	II	Mortality in the Population	8
Section	III	Morbidity in the Population	11

Introduction

The information contained in the Highlights of the Health Status of New Brunswickers deals with data on various aspects of health status under the following headings and time periods:

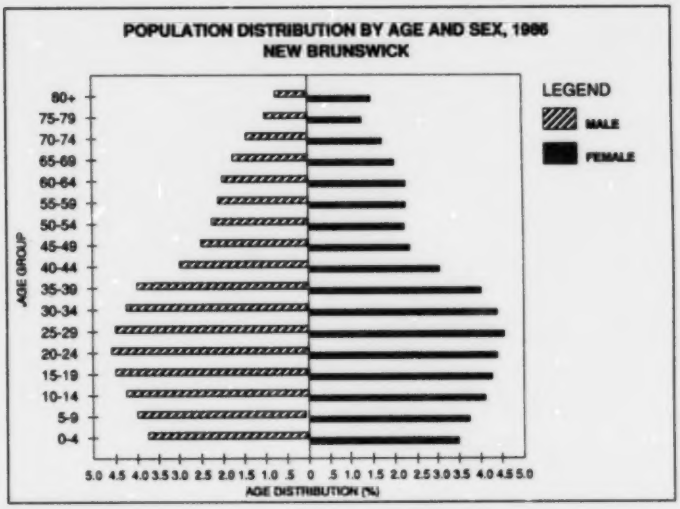
(a) New Brunswick Population - Structure, 1986 Census data
Selected Population Rates, 1980-1986

(b) Mortality in the Population - Vital Statistics data, 1981-1985

(c) Morbidity in the Population - Hospital Utilization, 1984-1985
Communicable Diseases, 1986
Lifestyle Issues, 1981-1986

New Brunswick Population

Structure of Population



- The population of New Brunswick according to 1986 census data was 709,440. This represents an increase of 13,040 since the previous census in 1981.
- The sex ratio was 98 (number of males per 100 females).
- 66% of the provincial population consisted of persons 15-64 years of age (adults).
- 11% of the provincial population consisted of persons 65 + years of age (elderly).
- 23% of the provincial population consisted of persons 0-14 years of age (children).
- The population in the north was slightly younger than that in the south - 24% of the population in the north were children compared to 22% in the south.
- The elderly population in New Brunswick is expected to increase to12.8% of the total population by 2001.

Rate of Natural Increase

- During the period 1984-1986 the province experienced a slight decline in the rates of natural increase from 7.2% in 1984 to 6% in 1986.
- The rates of natural increase were higher in the north than the south during the period 1980-1985.

Livebirths

- On the average there were 10,307 births per year during the period 1981-1985.
- The percentage of livebirths < 2500 gms. showed a slight decline for the period 1984-1986.

Infant Mortality Rates

- During the period 1980-1986 infant mortality rates were lower for the last three years.
- The north experienced higher rates in 1983, 1984 and 1985; however, rates were higher in the south in 1980, 198l, 1982 and 1986.

Age-Specific Fertility Rates

- Rates were higher in the 25-29 year age group during the period 1980-1986.
- Slight increases occurred in the 30-34 and 35-39 year age groups.
- There was a decline among the 20-24 and 15-19 year age groups for that period.

Life Expectancy

- New Brunswickers have a life expectancy which compares very favourably with that of other Canadians as shown below (1980-1982):

	New Brunswick		Canada	
	Males	**Females**	**Males**	**Females**
At birth	71.08	79.19	71.88	78.98
1 year	71.00	78.86	71.67	78.65
20 years	52.78	60.32	53.39	60.08
40 years	34.46	40.94	34.72	40.73
60 years	17.92	23.08	17.96	22.85

Potential Years of Life Lost (PYLL)

- The most years of life lost before age 75 among males in New Brunswick during 1982-1986 were due to coronary heart disease, car accidents, suicide and lung cancer.

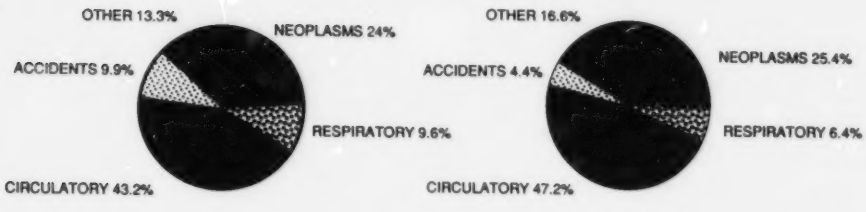
- The most years of life lost before age 75 among females in New Brunswick during 1982-1986 were due to coronary heart disease, car accidents, congenital anomalies and breast cancer.

Mortality in the Population

Leading Causes of Death

- On the average 5,233 New Brunswickers died per year during the period 1981-1985.
- The leading causes of death among New Brunswickers were: circulatory disease, cancer, respiratory disease and accidents.
- The percentage distribution of each of these conditions was similar for the period 1981-1985. The graph below shows the percentage of deaths due to these leading causes in 1985 for males and females.

Leading Causes of Deaths
Male and Female
New Brunswick – 1985



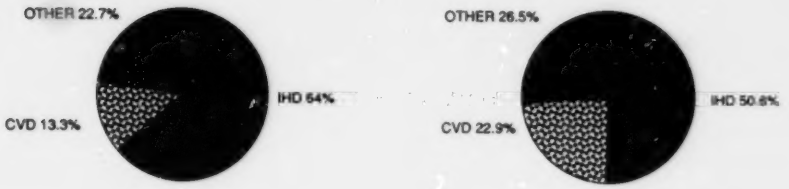
Males
Total Number – 3011

Females
Total Number – 2275

- Among males, heart attacks accounted for the largest proportion of all deaths followed by cancer of trachea, bronchus and lung, and strokes.
- The proportion of males who died as a result of heart attacks and cancer of the lung was higher in the south of the province compared to the north during the period 1981-1985.
- Among females, heart attacks, strokes and cancer of the breast accounted for the largest proportion of all deaths.
- The proportion of females who died as a result of these conditions was higher in the south compared to the north during the period 1981-1985.

Circulatory Diseases

Percentage of Deaths Due to Circulatory Disease
Male and Female
New Brunswick – 1985



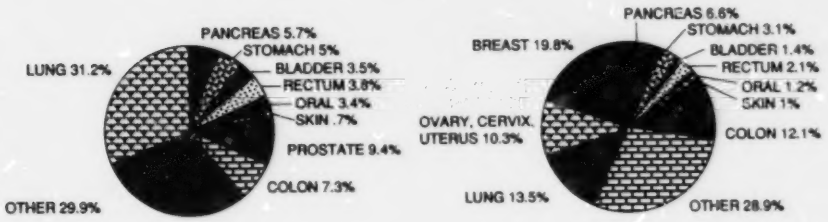
Males
Total Number –1300

Females
Total Number – 1073

- Approximately 75% of all deaths due to circulatory diseases were as a result of heart attacks or strokes. More males than females died from heart attacks, whereas more females than males died as a result of strokes during 1981-1985.

Neoplasms (Cancer)

Percentage of Deaths Due to Cancer
Male and Female
New Brunswick – 1985



Males
Total Number – 726

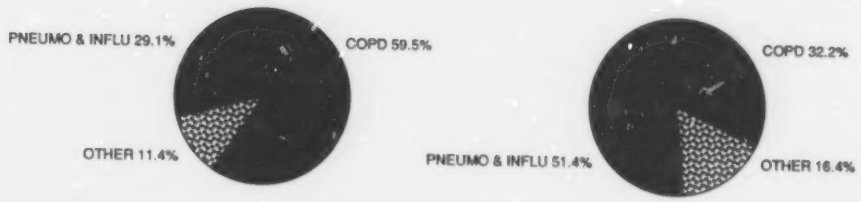
Females
Total Number – 577

- Among males who died as a result of cancer, the leading cancers in decreasing order were: trachea, bronchus and lung, followed by prostate, colon, pancreas and stomach.

- Among females who died as a result of cancer, the leading cancers in decreasing order were: breast, followed by trachea, bronchus and lung, colon, pancreas and stomach. In addition, when the number of deaths due to cancer of the ovary, cervix and uterus were combined, this cause ranked second in 1983, third in 1981, 1982 and fourth in 1984 and 1985.

Respiratory Diseases

Percentage of Deaths Due to Respiratory Disease
Male and Female
New Brunswick – 1985



Males
Total Number – 289

Females
Total Number – 146

- Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and pneumonia and influenza accounted for approximately 90% of all deaths due to respiratory disease. More males than females died from COPD, whereas more females than males died as a result of pneumonia and influenza.

- Most deaths associated with COPD occurred in the 65 + age group, and the death rate for males was higher in the north for 4 of the 5 years during the period, 1981-1985.

Accidents

- Motor vehicle traffic accidents (MVA) constituted the greater percentage of deaths by accidents during the period 1981-1985. The percentage of deaths due to MVA was generally higher for males in the younger age groups, 15-19 and 20-24 years.

Morbidity in the Population

Leading Causes of Hospitalization

- Circulatory disease, cancer and respiratory disease, e.g. COPD were major causes of hospital utilization during 1984-1985.
- Mental disorders were also a major cause of hospital morbidity for females during 1984-1985.
- Males accounted for the largest number of hospital care days per 1,000 population for heart attacks, cancer and respiratory disease.
- Females accounted for the largest number of hospital care days per 1,000 population for strokes and mental disorders.
- Hospital separation rates per 1,000 population for strokes were the same for both sexes.
- Males accounted for a higher rate of hospital separations per 1,000 population for heart attacks and respiratory disease.
- Hospital separation rates were higher for females than males for cancer and mental disorders.

Communicable Diseases

- The four leading communicable diseases reported in the province in 1986 were: gonococcal infections, measles, campylobacteriosis and salmonellosis.
- 506 cases of gonococcal infections were reported (0.7/1,000 population).
- 350 cases of measles were reported (0.5/1,000 population). This was an unusually large number of cases, however, this trend was seen across the country.
- 149 cases of campylobacteriosis (0.2/1,000 population) and 128 cases of salmonellosis were reported (0.2/1,000 population). There were no enteric disease outbreaks.
- The province has a mandatory immunization policy (effective 1982) which requires that all school-age children be immunized at school entry against the vaccine preventable diseases, e.g. polio, diphtheria, measles, mumps, rubella and tetanus.

- 97% of school-age children who entered Grade 1 in 1986 were immunized.

- 20 cases of tuberculosis were reported in 1986. 18 of these were new cases and 2 were reactivations.

- AIDS and HIV seropositivity were made officially notifiable in New Brunswick in 1984.

- 6 cases of AIDS were reported in the province during 1985 and 1986.

- 57 cases of HIV + were reported in the province during 1985 and 1986.

Lifestyle Issues

- Tobacco use and alcohol use among Grades 7-12 students in New Brunswick were 31% and 70% respectively. These substances were used at least once in the 12-month period prior to a provincial study in 1986.

- 31% of New Brunswickers were smoking, and 28% of these were smoking daily, according to the Health Promotion Survey in 1985.

- Alcoholism in males in the province decreased by 5% between the 1971and l981 prevalence estimates. For females in the province, the prevalence estimates of alcoholism increased by 26% in the same period.

- Average annual consumption of alcohol in the province was lower than the Canadian average during the period, 1982-1986.

- The 1981 Canada Fitness Survey showed that activity levels of New Brunswickers were lower than the Canadian average.

- 71% of New Brunswickers always used seat belts when riding in a car, while 9% never used them according to the 1985 Health Promotion Survey.

- 54% of New Brunswickers had their blood pressure checked in the 6-month period prior to the Health Promotion Survey, and 4% never had their blood pressure checked.

- 52% of women in New Brunswick had a breast examination by a doctor or nurse in the previous 12-month period according to the same survey in 1985.

- 49% of women in New Brunswick had a pap smear test in the previous 12-month period, 14% in the previous 2-3 year period, and 19% had never had a pap smear test.

- The percentage of New Brunswickers who would limit or avoid foods for the sake of their health was:

  18% - foods high in cholesterol
  22% - foods high in fat
  13% - foods high in sugar
  7% - foods high in salt (Health Promotion Survey)

- 52% of New Brunswickers compared to 61% of all Canadians felt that their health was excellent or very good according to the 1985 Health Promotion Survey.

- 31% of New Brunswickers felt their health was good compared to 27% of all Canadians according to the same survey.

90-05717/

Health Status Of New Brunswickers

Department of Health and Community Services

Health Status of New Brunswickers

Table of Contents

		Page
List of Tables		iv
List of Figures		vii
Acknowledgements		ix
SECTION 1	Introduction	1
SECTION II	New Brunswick Population	5
	1. Population Structure	
	2. Selected Statistics	
	3. Selected Socio-economic Indicators	
SECTION III	Mortality in the Population	33
	1. General Mortality Data	
	2. Leading Causes of Mortality	
	(i) Diseases of the circulatory system	
	(ii) Cancer	
	(iii) Diseases of the respiratory system	
	(iv) Accidents	
SECTION IV	Morbidity in the Population	73
	1. Communicable Diseases	
	2. Hospital Utilization Patterns	
	3. Lifestyle Factors	
	(i) Health surveys	
	(ii) Smoking	
	(iii) Alcohol and drug abuse	
	4. Other Morbidity Data	
	(i) Congenital anomalies	
	(ii) Child health	
	(iii) Dental health	
	(iv) Nutrition	
	(v) Reproductive health	
	(vi) Mental health	
Appendix A	- Map of 7 Health Regions, New Brunswick	119
Glossary of Terms		123
References		125

List of Tables

No.		Page
1.	Rate of natural increase per 1,000 population in 7 health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1980-1986.	19
2.	Number of livebirths and infant mortality and mortality rate per 1,000 livebirths by 7 health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1980-1986.	21
3.	Age-specific fertility rate per 1,000 women by 7 health regions and province of New Brunswick, 1980-1986.	23
4.	Number and percentage of livebirths <2500 gms. by 7 health regions and province of New Brunswick, 1980-1986.	25
5.	Life Expectancy (years) at birth by sex, Canada and provinces, 1980-1982.	27
6.	Life Expectancy (years) by age and sex, New Brunswick and Canada, 1980-1982.	27
7.	PYLL rate per 100,000, by leading causes of death, Canada and Provinces, 1982 - 1986, males under age 75, ranked by PYLL rate for Canada.	29
8.	PYLL rate per 100,000, by leading causes of death, Canada and Provinces, 1982 - 1986, females under age 75, ranked by PYLL rate for Canada.	29
9.	Selected socio-economic indicators for north, south and province of New Brunswick, 1986.	31
10.	Total number of deaths from seventeen major disease classifications (ICD-9 Code) in north and south and province of New Brunswick, 1981-1985.	35
11.	Crude mortality rate per 10,000 population and proportional mortality ratio by selected diagnostic classes for males in north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	39
12.	Crude mortality rate per 10,000 population and proportional mortality ratio by selected diagnostic classes for females in north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	40
13.	Age-standardized mortality rates for ischemic heart disease by sex and age groups in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	45
14.	Age-standardized mortality rates for cerebrovascular disease by sex and age groups in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	47

No.		Page
15.	Age-standardized mortality rates per 10,000 population for deaths due to malignant neoplasm of trachea, bronchus, and lung by sex and age groups in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	52
16.	Age-standardized mortality rates per 10,000 population for female deaths due to malignant neoplasm of breast, in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	54
17.(a-e)	Age-specific mortality rates per 10,000 population for chronic obstructive lung disease by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	59
18.(a-e)	Age-specific mortality rates per 10,000 population for motor vehicle traffic accidents by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.	68
19.	Reported cases and crude rate per 1,000 population for measles, rubella, pertussis and mumps, New Brunswick, 1986.	76
20.	Number of Grade 1 students immunized and immunization rate by 7 health regions, New Brunswick, September 1986-June 1987.	76
21.	Reported cases of AIDS by sex and status, New Brunswick, 1985-1986.	80
22.	Reported cases of HIV+ by 7 health regions, New Brunswick, 1985-1986.	80
23.	Number of new cases of Tuberculosis reported by type of case and by age group, New Brunswick, 1986.	84
24.	Number of new cases of Tuberculosis reported by type of case, in 7 health regions, New Brunswick, 1986.	84
25.	Hospital utilization for leading disease classifications for males and females according to the total number of separations and separations per 1,000 population in New Brunswick, 1984-85.	86
26.	Hospital utilization for five leading disease classifications for males and females according to total hospital care days and hospital care days per 1,000 population, New Brunswick, 1984-85.	88
27.	Hospital utilization for selected diagnoses for males and females according to hospital care days and separations per 1,000 population, by 7 health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1984-85.	90
28.	Physical Activity Levels, Age 10+, New Brunswick and Canada, 1981.	95

No.		Page
29.	Obstacles to increased physical activity, Age 20+, New Brunswick and Canada, 1981.	95
30.	Nature of disability and number of disabilities reported by 15+ age groups, New Brunswick and Canada, 1986-87.	97
31.	Percentage of responses regarding selected health practices, New Brunswick and Canada, 1985.	99
32.	Number and percentage of population surveyed who are current smokers and who have made a serious attempt to stop smoking, by age group and sex, New Brunswick, 1976-77.	101
33.	Percentage of smokers' responses according to reasons for trying to stop smoking.	102
34.	Estimated prevalence (per 100,000 population) of alcoholism and percentage of change by sex, New Brunswick, 1971 and 1981.	104
35.	Number of traffic accidents by reported fatalities, personal injury and the condition of driver, New Brunswick, 1981-1985.	104
36.	Estimated economic costs of alcohol abuse in New Brunswick.	106
37.	Average annual consumption in litres of alcoholic beverages per adult, 15 years and over, province of New Brunswick and Canada, 1982-1986.	106
38.	Reported prevalence of substance/drug use among students, Grades 7-12, New Brunswick, 1986.	108
39.	Separations, hospital care days and rates per 100,000 population for all congenital anomalies by sex, New Brunswick and Canada, 1982-83.	109
40.	Number of separations and rates per 100,000 population for diagnoses of congenital anomalies by sex in New Brunswick and Canada, 1982-83.	110
41.	Number of referred health problems identified in School Health Program, Grades I to XII, in 7 health regions, and province of New Brunswick, 1987-88.	112
42.	Number of referred health problems identified at Well-Child Clinics in age group, 0-18 months, in 7 health regions and province of New Brunswick, 1987-88.	112
43.	Number of referred health problems identified at Preschool Clinics in 5 and 6 year-olds, in 7 health regions and province of New Brunswick, 1987-88.	113
44.	Participation of elementary school children in Fluoride Mouth rinse Program, Grades I - VI and special classes, New Brunswick, 1986-1987.	114

No. Page

45. Percentage of responses of total participants by selected locations and province meeting Canada's Food Guide recommendations in four food groups. 116

46. Number of births and birthrates per 1,000 population by age group and by single status, New Brunswick, 1981-1986. 117

List of Figures

No.		Page
1.	Population distribution by age and sex, New Brunswick, 1986.	7
2.	Population distribution by age and sex, Health Region 1, 1986.	9
3.	Population distribution by age and sex, Health Region 2, 1986.	11
4.	Population distribution by age and sex, Health Region 3, 1986.	11
5.	Population distribution by age and sex, Health Region 4, 1986.	13
6.	Population distribution by age and sex, Health Region 5, 1986.	13
7.	Population distribution by age and sex, Health Region 6, 1986.	15
8.	Population distribution by age and sex, Health Region 7, 1986.	15
9.	Population distribution by age and sex, North Health Regions, 1986.	17
10.	Population distribution by age and sex, South Health Regions, 1986.	17
11.	Percentage of deaths by leading causes for males and females, New Brunswick, 1981-1985.	36
12.	Percentage of total deaths due to circulatory disease by leading causes for males and females, New Brunswick, 1981-1985.	42
13.	Percentage of total deaths due to neoplasms by leading sites for males and females, New Brunswick, 1981-1985.	49
14.	Percentage of total deaths due to leading causes of respiratory disease for males and females, New Brunswick, 1981-1985.	56
15.	Percentage of total deaths due to external causes of injury and poisoning by leading causes for males and females, New Brunswick, 1981-1985.	65
16.	Reported cases of measles, rubella, pertussis and mumps by age group and sex for New Brunswick, 1986.	78
17.	Reported cases of gonorrhoea by age group and sex, New Brunswick, 1986.	82

ACKNOWLEDGEMENTS

We wish to acknowledge contributions from various areas in the preparation of this report:

- information from N.B. Statistical Agency, N.B. Alcoholism & Drug Dependency Commission, Hospital Services, Public Health Services, and Community Services,
- technical assistance from Information Services, and
- staff in Medical Division for compiling statistical data and typing of report materials.

Epidemiology Service - Medical Division

N. B. Department of Health and Community Services

SECTION I. INTRODUCTION

SECTION I. INTRODUCTION

The objectives of the New Brunswick Health Status Report are:

- to provide a profile of the health status of the New Brunswick population, and
- to provide baseline information to assist in program planning, monitoring and evaluation, as well as policy development.

This report uses some of the traditional mortality and morbidity health indicators to describe the health status of New Brunswickers. The information used in this report was taken from data bases such as Vital Statistics and Hospitals. Communicable disease reports, public health records and survey data were also used to provide further information on the health status of the population. Mental health information, which is an important element of health status, is incomplete and further development of the database is required.

Chronic diseases emerge as the major health problem facing the population. These diseases are associated with unhealthy lifestyle characteristics or behaviour. There is scientific evidence which suggest that health status can be improved by changing or reducing the prevalence of factors in the population which contribute to the development of chronic diseases or conditions.

SECTION I. INTRODUCTION

The data in this report are in most instances presented for the province as a whole, for north and south, as well as for the seven health regions defined by institutional services (map is presented in Appendix A). Shown below are the regions and counties located in the North and South.

SOUTH

Region I

1. Kent County
2. Albert County
3. Westmorland County

Region 2

1. Charlotte County
2. Saint John County
3. Kings County
4. Queens County (the parishes of Petersville, Hampstead, Wickham, Johnston, and Brunswick)

Region 3

1. Queens County, less the parishes of Petersville, Hampstead, Wickham, Johnston, and Brunswick
2. Victoria County, less the parishes of Drummond and Grand Falls
3. Carleton County
4. York County
5. Sunbury County
6. Northumberland County, the parishes of Ludlow and Blissfield

NORTH

Region 4

1. Victoria County, the parishes of Grand Falls, and Drummond
2. Madawaska County
3. Restigouche County, the parishes of Gommer and St. Quentin

Region 5

1. Restigouche County, less the parishes of Gommer and St-Quentin.

Region 6

1. Gloucester County

Region 7

1. Northumberland County, less the parishes of Ludlow and Blissfield

SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

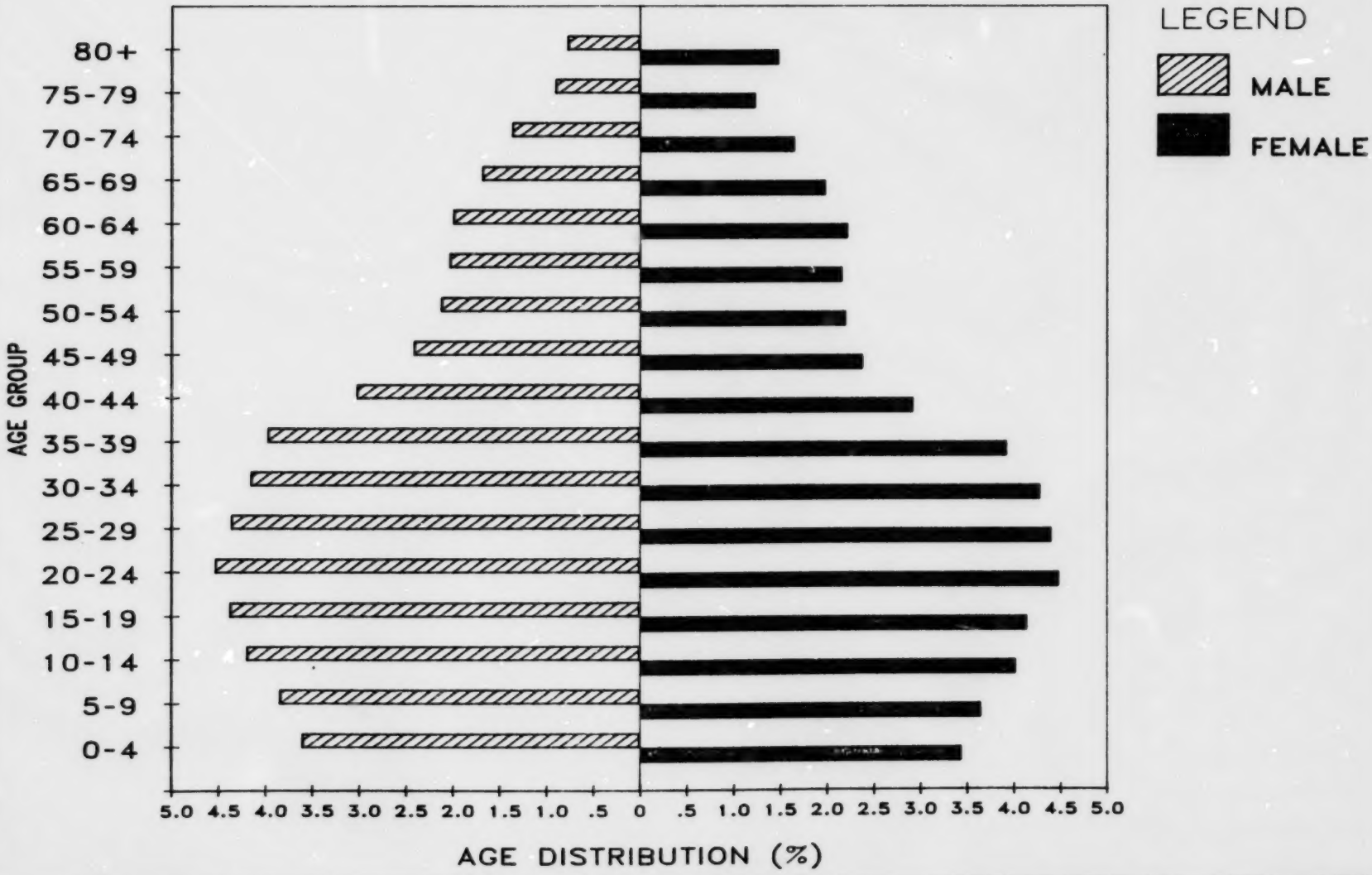
1. Population Structure

Province of New Brunswick

Highlights (Figure 1)

- Total population (1986 census): 709,440
- Males: 350,765
- Females: 358,675
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 98
- Three largest age groups, both sexes: 20-24(9.1%), 25-29(8.8%), and 15-19(8.6%).
- Adults, 15-64 years = 66% of population
- Elderly, 65+ years = 11% of population
- Children, 0-14 years = 23% of population

FIGURE 1.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
NEW BRUNSWICK



SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

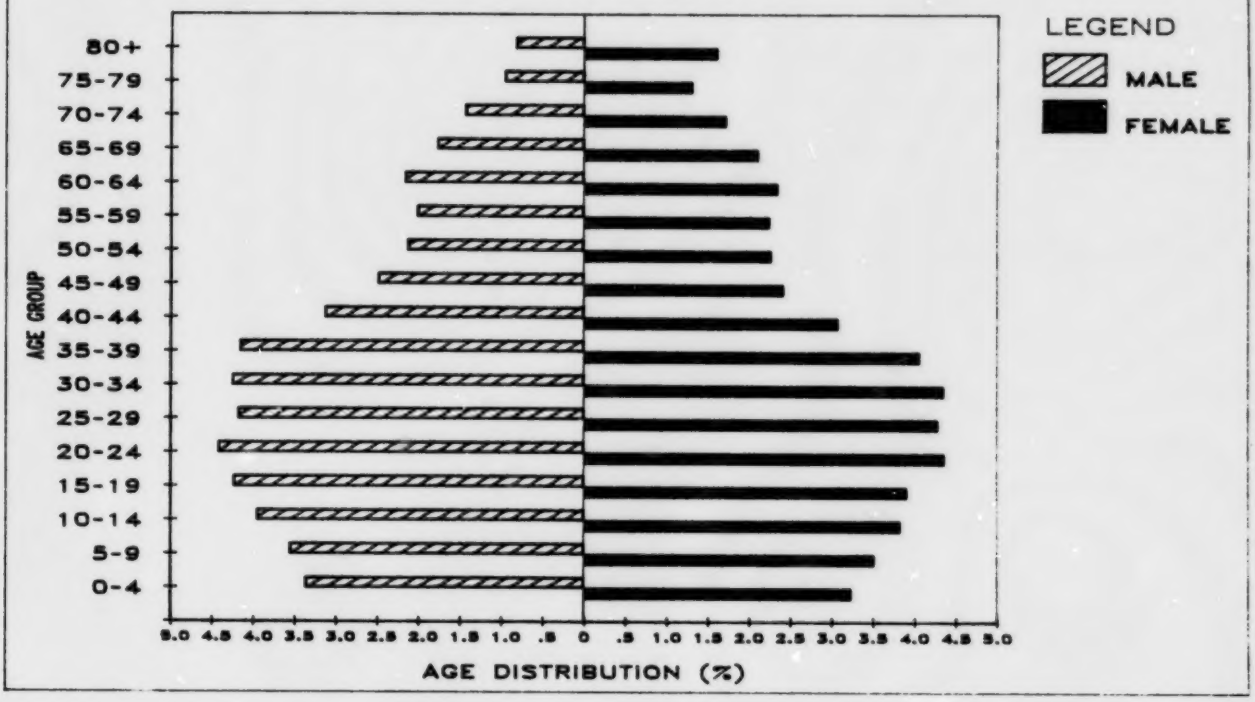
Population Structure

Health Region I

Highlights (Figure 2)

- Total population (1986 census): 167,295
- Males: 82,495
- Females: 84,805
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 97
- Three largest age groups, both sexes: 20-24(8.7%), 30-34(8.5%), and 25-29(8.3%).
- Adults, 15-64 years = 67% of population
- Elderly, 65+ years = 12% of population
- Children, 0-14 years = 21% of population

FIGURE 2.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
HEALTH REGION 1



SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Population Structure

Health Region II

Highlights (Figure 3)

- Total population (1986 census): 168,190
- Males: 81,535
- Females: 86,650
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 94
- Three largest age groups, both sexes: 20-24(8.7%), 25-29(8.5%) and 15-19(8.2%).
- Adults, 15-64 years = 65% of population
- Elderly, 65+ years = 12% of population
- Children, 0-14 years = 23% of population

Health Region III

Highlights (Figure 4)

- Total population (1986 census): 150,085
- Males: 74,805
- Females: 75,265
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 99
- Three largest age groups, both sexes: 20-24(9.4%), 25-29(8.9%), 15-19 and also 30-34(8.3%).
- Adults, 15-64 years = 67% of population
- Elderly, 65+ years = 11% of population
- Children, 0-14 years = 22% of population

FIGURE 3.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
HEALTH REGION 2

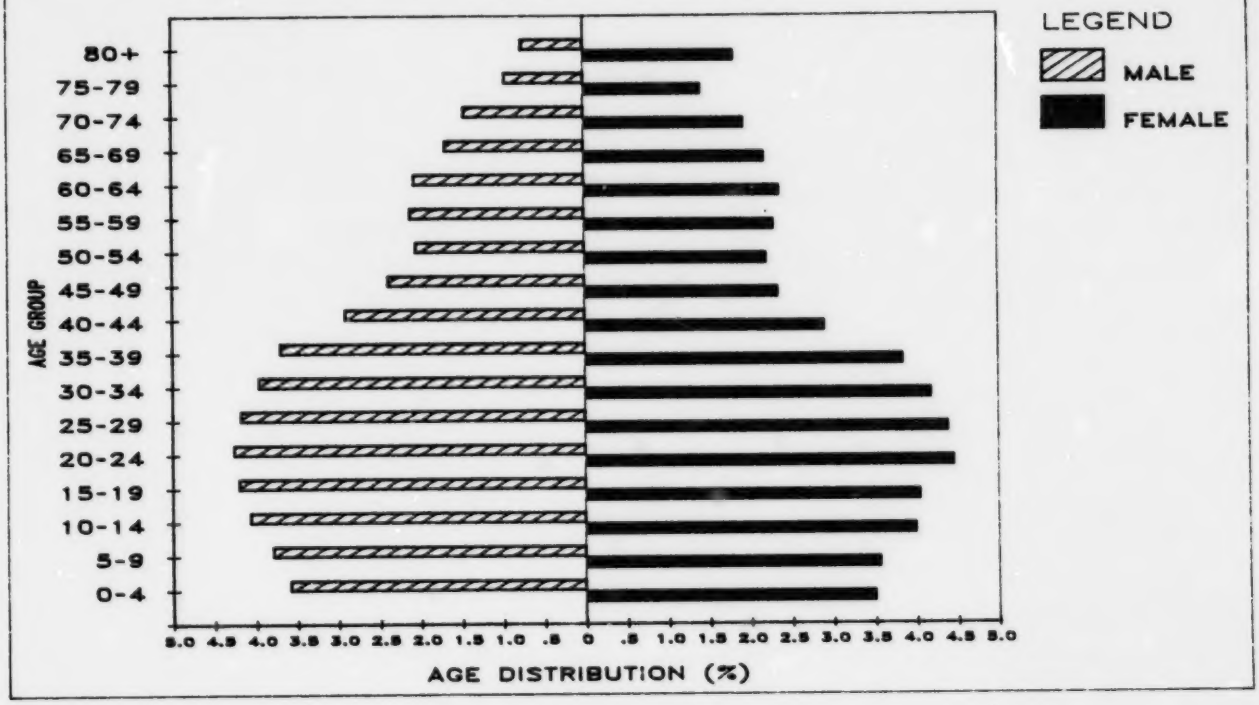
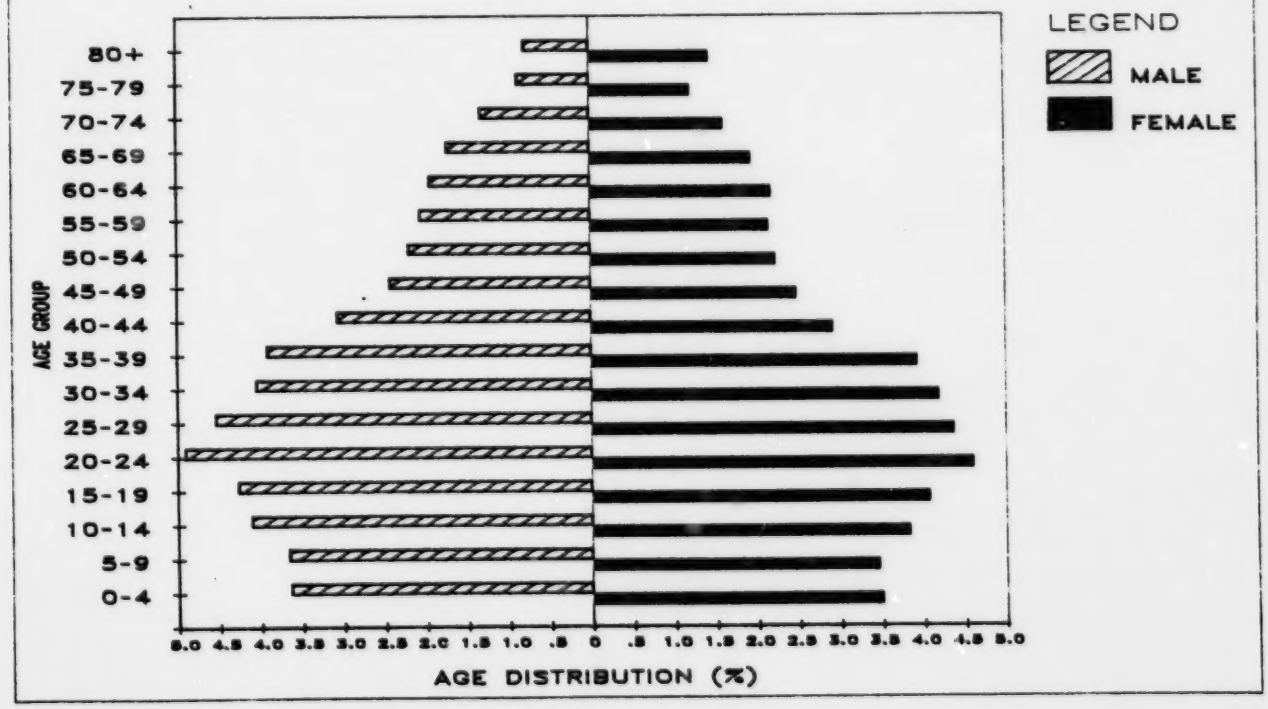


FIGURE 4.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
HEALTH REGION 3



SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Population Structure

Health Region IV

Highlights (Figure 5)

- Total population (1986 census): 53,210
- Males: 26,310
- Females: 26,895
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 98
- Three largest age groups, both sexes: 25-29(9.6%), 30-34(8.9%) and 20-24(8.8%).
- Adults, 15-64 years = 66% of population
- Elderly, 65+ years = 10% of population
- Children, 0-14 years = 24% of population

Health Region V

Highlights (Figure 6)

- Total population (1986 census): 33,845
- Males: 16,710
- Females: 17,135
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 98
- Three largest age groups, both sexes: 20-24(9.1%), 25-29(8.9%) and 15-19 (8.7%).
- Adults, 15-64 years = 67% of population
- Elderly, 65+ years = 11% of population
- Children, 0-14 years = 22% of population

FIGURE 5.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
HEALTH REGION 4

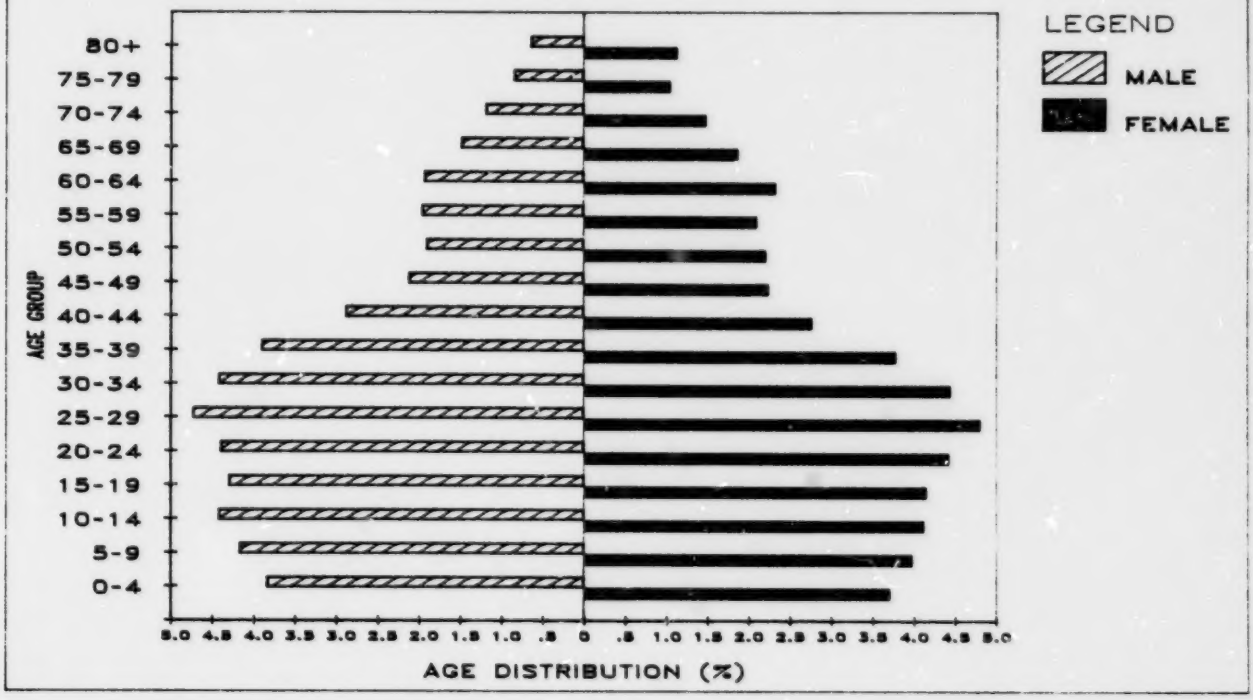
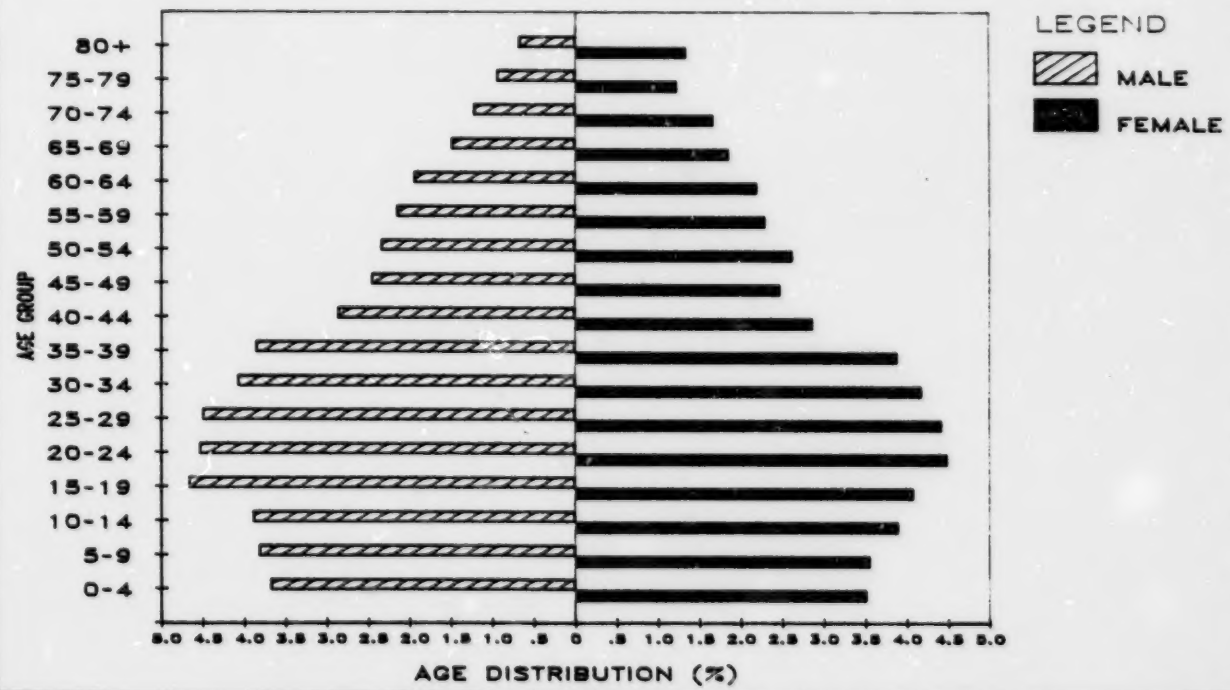


FIGURE 6.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
HEALTH REGION 5



SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Population Structure

Health Region VI

Highlights (Figure 7)

- Total population (1986 census): 87,475
- Males: 44,010
- Females: 43,460
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 101
- Three largest age groups, both sexes: 15-19 and 20-24(9.2%), followed by 25-29, and also 10-14(9.0%).
- Adults, 15-64 years = 67% of population
- Elderly, 65+ years = 9% of population
- Children, 0-14 years = 24% of population

Health Region VII

Highlights (Figure 8)

- Total population (1986 census): 49,345
- Males: 24,890
- Females: 24,465
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 102
- Three largest age groups, both sexes: 10-14 and 15-19(9.4%), and 20-24(8.9%).
- Adults, 15-64 years = 65% of population
- Elderly, 65+ years = 10% of population
- Children, 0-14 years = 25% of population

FIGURE 7.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
HEALTH REGION 6

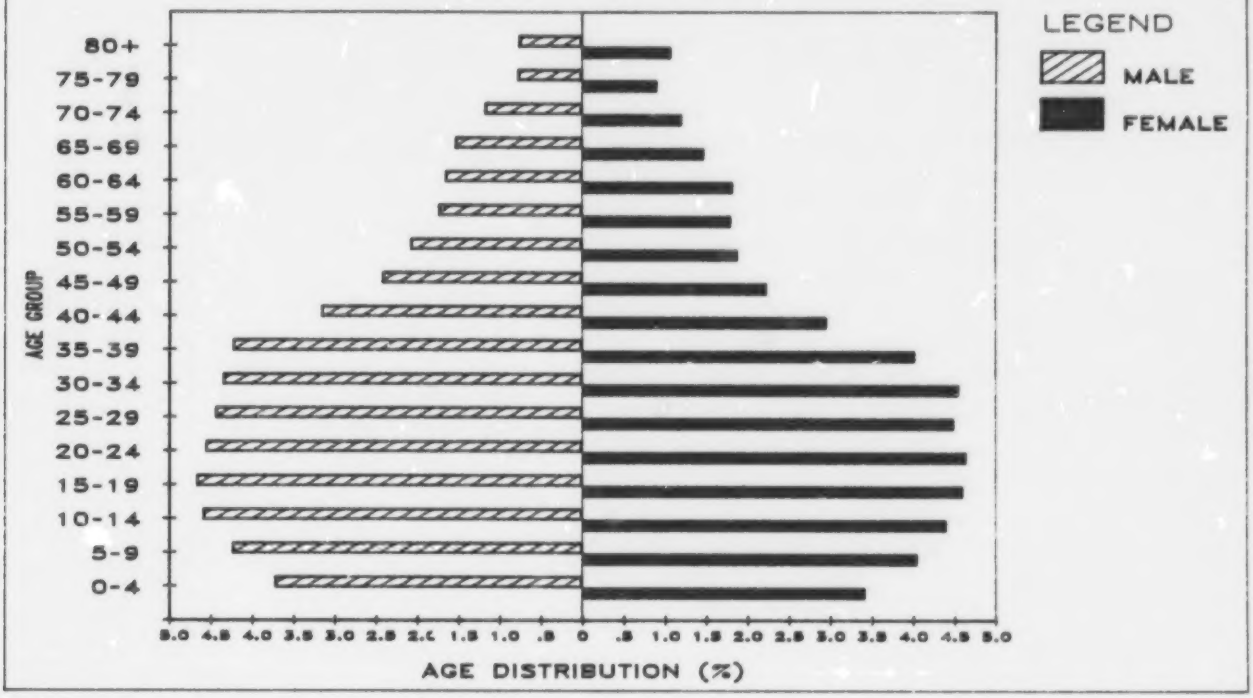
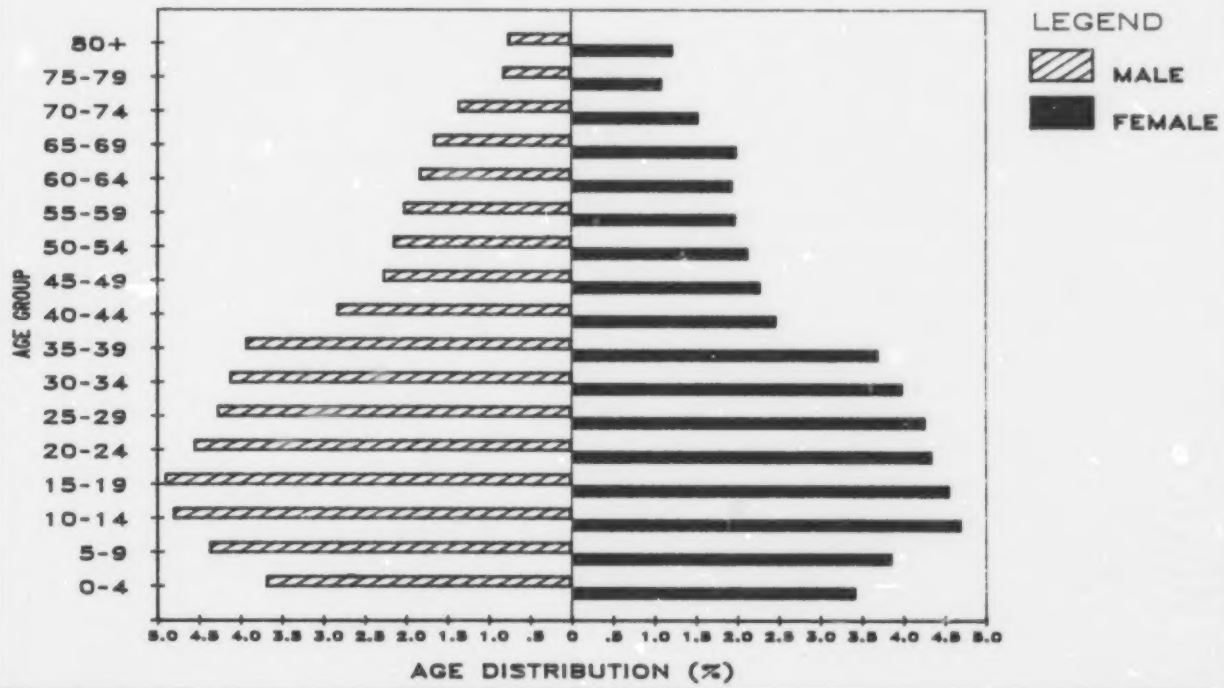


FIGURE 8.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
HEALTH REGION 7



SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Population Structure

NORTH

Highlights (Figure 9)

- Total population (1986 census): 223,875
- Males: 111,920
- Females: 111,955
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 100
- Three largest age groups, both sexes: 15-19, 20-24, and also 25-29(9.0%).
- Adults, 15-64 years = 66% of population
- Elderly, 65+ years = 10% of population
- Children, 0-14 years = 24% of population

SOUTH

Highlights (Figure 10)

- Total population (1986 census): 485,570
- Males: 238,835
- Females: 246,720
- Sex ratio: Number of males per 100 females = 97
- Three largest age groups, both sexes: 20-24(9%), 25-29(8.8%) and 30-34(8.4%).
- Adults, 15-64 years = 66% of population
- Elderly, 65+ years = 12% of population
- Children, 0-14 years = 22% of population

FIGURE 9.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
NORTH HEALTH REGIONS

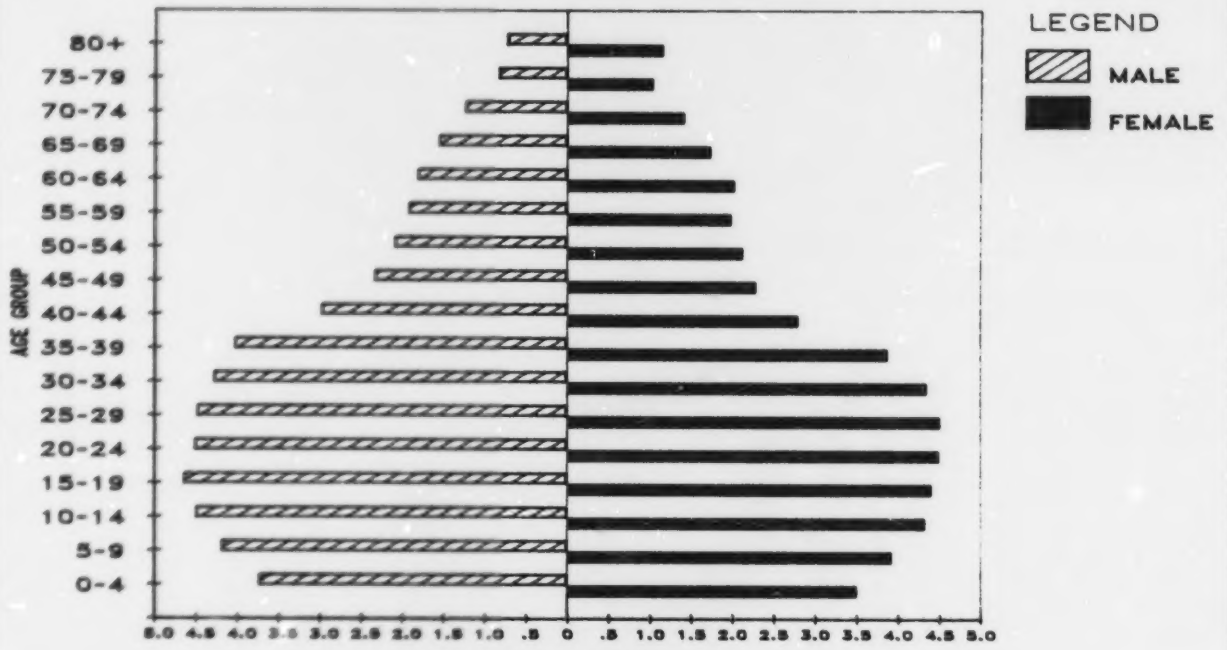
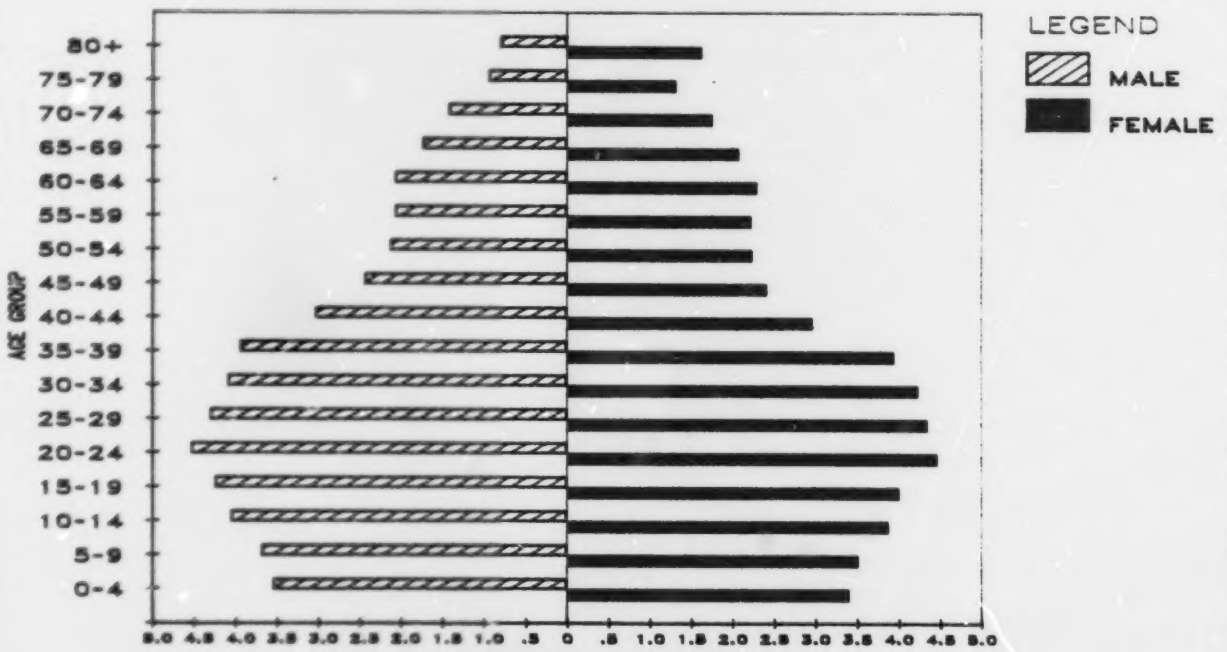


FIGURE 10.
POPULATION DISTRIBUTION BY AGE AND SEX, 1986
SOUTH HEALTH REGIONS



2. Selected Statistics

Rate of natural increase (Table 1)

- A steady decrease was noted for the province for the period, 1984-1986 with the highest rate during the 7-year period occurring in 1983.

- North and South: The rates of natural increase were higher in the North than in the South for the period 1980 to 1985. During this period however, the difference between the North and South showed a decreasing trend, and in 1986, the rates in the north were less than in the south.

- Health Regions: There were fluctuations in the rate of natural increase in the regions, however, the rates for 1986 were less than preceding years for all regions except for health region VII.

Table 1 Rate of natural increase per 1,000 population in 7 health regions, north, south and province of New Brunswick, 1980-1986.

		RATE OF NATURAL INCREASE						
		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Health Region	I	5.84	6.24	6.08	6.70	6.62	6.32	5.15
	II	6.43	6.22	6.33	6.26	6.36	6.31	6.22
	III	7.22	7.42	7.82	7.59	8.26	7.66	6.98
	IV	9.13	8.18	8.24	9.02	7.99	8.35	5.93
	V	6.77	7.61	7.78	7.38	6.77	6.25	4.95
	VI	9.62	10.83	9.41	9.77	7.88	7.77	6.16
	VII	8.25	7.69	9.53	8.30	7.47	6.29	6.50
North		8.76	9.00	8.91	8.89	7.64	7.34	6.00
South		6.47	6.59	6.70	6.82	7.02	6.72	6.08
Province		7.20	7.37	7.41	7.48	7.22	6.92	6.05

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health & Community Services, (N.B. Vital Statistics Database 1980-1986). Rates based on 1981 N.B. census population.

SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Selected Statistics

Infant mortality rate (Table 2)

- Provincially, infant mortality rates showed a trend toward lower rates for the last 3 years of the 7 years under consideration, 1980-1986.

- North and South: Infant mortality rates were higher in the North in 1983, 1984 and 1985 during the period 1980 - 1986. In the South rates were higher in 1980, 1981, 1982 and 1986.

- Health Regions: Among the 7 Health Regions there was no consistent trend in any one of them having the highest infant death rate during the period 1980 - 1986.

Table 2 Number of livebirths and infant mortality and mortality rate per 1,000 livebirths by 7 health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1980-1986.

		LIVEBIRTHS	INFANT DEATHS	INFANT MORTALITY RATE
1980 - Health Region	I	2248	28	12.46
	II	2494	30	12.03
	III	2101	24	11.42
	IV	869	7	8.06
	V	476	5	10.50
	VI	1346	14	10.40
	VII	795	9	11.32
North		3486	35	10.04
South		6843	82	11.98
Provincial Total		10329	117	11.33
1981 - Health Region	I	2201	25	11.36
	II	2409	32	13.28
	III	2065	20	9.69
	IV	844	9	10.66
	V	555	5	9.01
	VI	1444	19	13.16
	VII	766	6	7.83
North		3609	39	10.81
South		6675	77	11.54
Provincial Total		10284	116	11.28
1982 - Health Region	I	2205	26	11.79
	II	2463	32	12.99
	III	2144	18	8.40
	IV	857	10	11.67
	V	564	8	14.18
	VI	1312	6	4.57
	VII	806	6	7.44
North		3539	30	8.48
South		6812	76	11.16
Provincial Total		10351	106	10.24
1983 - Health Region	I	2283	19	8.32
	II	2437	33	13.54
	III	2179	20	9.18
	IV	869	12	13.81
	V	549	12	21.86
	VI	1345	7	5.20
	VII	780	9	11.54
North		3543	40	11.29
South		6899	72	10.44
Provincial Total		10442	112	10.73
1984 - Health Region	I	2263	18	7.95
	II	2499	21	8.40
	III	2311	16	6.92
	IV	814	6	7.37
	V	478	7	14.64
	VI	1224	12	9.80
	VII	761	6	7.88
North		3277	31	9.46
South		7073	55	7.78
Provincial Total		10350	86	8.31
1985 - Health Region	I	2213	25	11.30
	II	2503	26	10.39
	III	2209	18	8.15
	IV	821	4	4.87
	V	489	6	12.27
	VI	1197	13	10.86
	VII	678	9	13.27
North		3185	32	10.05
South		6925	69	9.96
Provincial Total		10110	101	9.99
1986 - Health Region	I	2105	15	7.13
	II	2485	26	10.46
	III	2142	21	9.80
	IV	724	2	2.76
	V	471	3	6.37
	VI	1089	10	9.18
	VII	695	5	7.19
North		2979	20	6.71
South		6732	62	9.21
Provincial Total		9711	82	8.44

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health & Community Services, (N.B. Vital Statistics Database).

SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Selected Statistics

Age-specific fertility rates (Table 3)

- Provincial rates were highest in the 25-29 year age group during the period, 1980-1986.

- Slight increases occurred in the 30-34 and 35-39 year age groups during the 7-year period.

- Rates decreased in the 20-24 and 15-19 year age groups over the period 1980 - 1986.

- Regions II, III and VII had generally higher rates in the 15-19 year age group.

TABLE 3 AGE-SPECIFIC FERTILITY RATE PER 1,000 WOMEN IN 7 HEALTH REGIONS AND PROVINCE OF NEW BRUNSWICK, 1980-1986.

		AGE GROUPS						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1980								
Health	I	22.61	101.70	123.76	52.34	14.73	1.23	0.00
Region	II	43.54	116.94	117.25	51.27	12.60	1.75	0.53
	III	41.28	116.71	115.59	47.87	9.13	2.40	0.00
	IV	32.76	134.58	129.46	42.18	8.87	0.84	0.00
	V	32.46	115.85	107.22	40.29	11.00	1.16	0.00
	VI	31.71	119.76	118.89	50.28	15.38	4.58	0.60
	VII	42.78	130.63	124.63	52.22	18.32	5.69	0.00
Province		35.23	116.13	119.64	49.56	12.76	2.29	0.19
1981								
Health	I	23.12	99.39	114.15	57.52	13.18	2.47	0.00
Region	II	38.93	107.85	113.60	55.75	14.84	4.25	0.26
	III	37.06	116.55	106.47	51.79	15.81	1.07	0.58
	IV	20.82	124.86	142.32	46.15	8.87	0.00	0.00
	V	30.89	132.93	134.71	46.15	14.00	2.31	0.00
	VI	30.66	122.44	132.49	55.87	22.51	4.07	1.19
	VII	37.08	141.89	106.40	50.65	21.37	4.07	0.00
Province		31.79	114.58	117.53	53.85	15.56	2.70	0.31
1982								
Health	I	25.50	100.07	115.54	52.04	14.34	2.47	0.26
Region	II	38.18	116.68	110.52	57.30	16.26	4.25	0.26
	III	36.05	114.86	117.03	57.75	14.48	2.13	0.00
	IV	23.21	137.57	129.05	49.13	7.51	0.00	0.00
	V	39.27	123.78	128.52	61.54	12.00	2.31	0.00
	VI	20.51	118.05	128.46	49.44	14.26	2.54	0.00
	VII	39.22	133.33	129.56	51.70	19.85	6.50	1.87
Province		31.42	115.95	118.98	54.35	14.56	2.93	0.25
1983								
Health	I	23.12	96.25	123.07	60.93	15.31	4.19	0.26
Region	II	34.31	108.50	118.79	57.14	18.29	4.25	0.00
	III	28.05	122.25	118.15	62.52	16.70	1.86	0.00
	IV	19.45	131.21	136.10	51.12	18.43	1.69	0.00
	V	28.27	132.93	127.84	56.41	9.00	4.62	1.09
	VI	23.68	107.07	135.01	54.47	19.89	4.58	0.60
	VII	38.86	119.37	132.51	55.35	18.32	3.25	0.93
Province		27.93	112.19	124.50	53.50	16.99	3.52	0.25
1984								
Health	I	20.60	91.75	124.18	61.68	20.74	2.47	0.00
Region	II	31.57	111.36	122.58	62.24	20.53	1.75	0.00
	III	30.52	126.56	130.94	60.14	21.38	2.66	0.00
	IV	17.75	122.24	132.37	49.13	11.60	0.00	0.00
	V	29.84	93.90	129.21	46.15	15.00	1.16	0.00
	VI	20.72	98.05	122.92	51.12	17.64	3.05	0.00
	VII	33.16	127.03	123.15	51.17	23.66	4.07	0.00
Province		26.31	109.36	125.85	53.85	19.70	2.29	0.00
1985								
Health	I	20.23	93.66	116.38	62.71	17.64	2.47	0.26
Region	II	31.94	106.81	123.14	65.02	22.15	2.75	0.26
	III	28.92	115.94	122.30	67.12	18.93	2.40	0.29
	IV	20.14	118.88	124.07	56.58	19.80	0.84	0.00
	V	25.65	103.66	120.27	57.88	13.00	2.31	0.00
	VI	19.66	90.00	125.19	53.07	15.76	2.04	0.00
	VII	27.09	107.21	114.78	56.40	14.50	2.44	0.00
Province		25.35	104.38	121.02	57.32	18.47	2.35	0.19
1986								
Health	I	22.84	78.88	118.10	56.77	16.56	1.55	0.25
Region	II	32.48	108.57	122.22	58.64	18.45	2.65	0.51
	III	29.90	101.45	120.46	58.76	14.81	2.27	0.00
	IV	19.95	103.58	116.41	50.21	8.52	0.00	0.00
	V	34.18	108.31	120.00	44.37	10.69	3.03	0.00
	VI	22.22	83.25	106.46	45.17	14.86	3.07	0.00
	VII	34.22	101.62	127.19	49.62	13.77	4.10	0.88
Province		27.66	96.11	118.67	51.31	15.38	2.26	0.24

Source: Planning and Program Support, New Brunswick Department of Health & Community Services. Rates based on 1981 N.B. census population.

SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Selected Statistics

Livebirths <2500 gms. (Table 4)

- The percentage of livebirths <2500 gms. in the province showed little change over the 7-year period under consideration.

- Except in 1983, Region V had a consistently higher percentage of livebirths <2500 gms. compared to the other regions.

Table 4 Number and percentage of livebirths <2500 gms. by 7 health regions and province of New Brunswick, 1980-1986.

		TOTAL NUMBER OF LIVEBIRTHS	NUMBER OF LIVEBIRTHS <2500 GMS.	PERCENTAGE OF LIVEBIRTHS <2500 GMS.
1980 - Health Region	I	2248	129	5.7
	II	2494	148	5.9
	III	2101	109	5.1
	IV	869	52	5.9
	V	476	34	7.1
	VI	1346	68	5.0
	VII	795	35	4.4
Provincial Total		10329	575	5.5
1981 - Health Region	I	2201	138	6.2
	II	2409	165	6.8
	III	2065	112	5.4
	IV	844	57	6.7
	V	555	35	6.3
	VI	1444	85	5.8
	VII	766	39	5.0
Provincial Total		10284	631	6.1
1982 - Health Region	I	2205	138	6.2
	II	2463	159	6.4
	III	2144	92	4.2
	IV	857	48	5.6
	V	564	47	8.3
	VI	1312	66	5.0
	VII	806	39	4.8
Provincial Total		10351	589	5.6
1983 - Health Region	I	2283	119	5.2
	II	2437	148	6.0
	III	2179	117	5.3
	IV	869	43	4.9
	V	549	29	5.2
	VI	1345	74	5.5
	VII	780	35	4.4
Provincial Total		10442	565	5.4
1984 - Health Region	I	2263	148	6.5
	II	2499	129	5.1
	III	2311	125	5.4
	IV	814	45	5.5
	V	478	42	8.7
	VI	1224	56	4.5
	VII	761	40	5.2
Provincial Total		10350	585	5.6
1985 - Health Region	I	2213	99	4.4
	II	2503	149	5.9
	III	2209	123	5.5
	IV	821	49	5.9
	V	489	35	7.1
	VI	1197	60	5.0
	VII	678	37	5.4
Provincial Total		10110	552	5.4
1986 - Health Region	I	2105	121	5.7
	II	2485	140	5.6
	III	2142	103	4.8
	IV	724	34	4.7
	V	471	31	6.5
	VI	1089	45	4.1
	VII	695	36	5.1
Provincial Total		9711	510	5.2

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health Community Services, (N.B. Vital Statistics Database).

SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Selected Statistics

Life expectancy (Tables 5 and 6)

- Life expectancy for New Brunswickers at birth is similar to that of Canada as a whole for both males and females, 1980 - 1982.

- Life expectancy for New Brunswickers at various ages is also not dissimilar from Canada, 1980 - 1982.

Table 5 Life Expectancy (years) at birth by sex, Canada and provinces, 1980 - 1982.

	Males	Females
Canada	71.88	78.98
Nfld.	71.95	78.65
P.E.I.	72.83	80.49
N.S.	70.96	78.37
N.B.	71.08	79.19
Que.	71.08	78.71
Ont.	72.28	79.03
Man.	72.24	78.77
Sask.	72.43	79.61
Alta.	71.96	79.06
B.C.	72.62	79.55

Source: Statistics Canada, 84-532.

Table 6 Life Expectancy (years) by age and sex, for New Brunswick and Canada, 1980-1982.

	At Birth		1 Year		20 Years		40 Years		60 Years	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
N.B.	71.028	79.19	71.00	78.86	52.78	60.32	34.46	40.94	17.92	23.08
CANADA	71.88	78.98	71.67	78.65	53.39	60.08	34.72	40.73	17.96	22.85

Source: Statistics Canada, 84-532.

SECTION II. NEW BRUNSWICK POPULATION

Selected Statistics

PYLL (Potential Years of Life Lost) (Tables 7 and 8).

- Among males in New Brunswick, coronary heart disease, car accidents, suicide and lung cancer were responsible for the most potential years of life lost for the period 1982 - 1986.

- Among females in New Brunswick, coronary heart disease, car accidents, congenital anomalies, and breast cancer were responsible for the most potential years of life lost for the period 1982 - 1986.

Table 7 PYLL rate per 100,000, by leading causes of death, Canada and Provinces, 1982 to 1986, males under age 75, ranked by PYLL rate for Canada

RANK	CAUSE	CAN	B.C.	ALTA	SASK	MAN	ONT	QUE	N.B.	N.S.	PEI	NFLD
	All Causes	9405	9330	9471	9923	9641	8689	9959	10172	10032	9907	9577
1	Cor Heart Disease	1618	1242	1277	1385	1589	1671	1790	1775	1916	1990	1794
2	Car Accidents	1011	1160	1097	1434	824	817	1086	1381	1174	1429	782
3	Suicide	784	731	907	910	806	632	975	777	688	612	346
4	Lung Cancer	603	490	416	460	547	569	784	644	636	686	641
5	Perinatal Mort	465	473	390	553	544	452	472	472	414	334	557
6	Congenital Anom	402	390	402	433	440	387	396	488	403	393	516
7	Stroke	238	218	205	184	270	219	284	238	256	276	257
8	Ca. Large Interest.	197	165	164	150	212	207	204	219	213	220	260
9	Cirrhosis	186	205	220	177	165	193	182	138	126	64	81
10	Emphysema	151	129	154	145	101	132	183	198	186	188	204
11	Lymphoid Cancer	125	104	131	135	115	125	137	119	118	138	92
12	Leukemia	121	107	112	128	113	122	134	100	121	144	107
13	Homicide	120	169	108	182	193	95	130	80	96	41	14
14	Brain Cancer	108	109	99	124	110	106	113	94	102	79	94

Note: Standard Population, Canada, 1981.

Source: Chronic Diseases in Canada, 1988: 9-6; 99.

Table 8 PYLL rate per 100,000, by leading causes of death, Canada and Provinces, 1982 to 1986, females under age 75, ranked by PYLL rate for Canada

RANK	CAUSE	CAN	B.C.	ALTA	SASK	MAN	ONT	QUE	N.B.	N.S.	PEI	NFLD
	All Causes	4972	4991	5267	5231	5297	4788	4907	4953	5094	4702	5032
1	Cor Heart Disease	439	332	336	324	431	456	486	482	496	401	629
2	Breast Cancer	375	345	349	321	378	394	374	364	425	385	326
3	Car Accidents	364	428	505	519	334	306	348	410	397	352	214
4	Congenital Anom	363	328	349	412	433	346	367	407	443	320	411
5	Perinatal Mort	357	362	366	404	360	335	363	338	358	246	429
6	Lung Cancer	235	251	201	213	223	245	233	211	265	217	150
7	Suicide	199	181	240	200	180	179	246	131	123	194	45
8	Stroke	191	177	183	184	199	178	223	180	151	175	201
9	Ca. Large interest.	158	138	125	160	162	160	163	175	181	118	210
10	Leukemia	87	85	87	81	70	86	96	87	84	58	81
11	Cirrhosis	81	109	112	99	107	78	65	49	57	66	60
12	Lymphoid Cancer	77	69	80	75	83	77	81	59	80	92	63
13	Emphysema	76	78	84	67	62	72	74	88	102	122	59
14	Brain Cancer	73	70	65	84	46	79	77	44	51	39	79
15	Homicide	65	94	67	63	92	63	56	58	55	--	11

Note: Standard Population, Canada, 1981.

Source: Chronic Diseases in Canada, 1988: 9-6; 99.

Section II. NEW BRUNSWICK POPULATION

3. Selected socio-economic indicators (Table 9)

Table 9 shows selected socio-economic indicators for the north and south of the province, i.e. mother tongue, level of schooling, labour force participation, income, marital status and family information. No attempt is made here to relate socio-economic data to health status.

Table 9 Selected socio-economic indicators for north, south and province of New Brunswick, 1986.

	N.B.	NORTH	SOUTH
MOTHER TONGUE			
% of population whose mother tongue is English	64	29	80
% of population whose mother tongue is French	32	66	16
LEVEL OF SCHOOLING			
% of population >15 years of age with less than Grade 9 education	24	31	21
% of population >15 years of age with Grade 9 - 13 education	40	39	40
% of population >15 years of age with non-university education*	20	18	22
% of population >15 years of age with university education	16	12	17
LABOUR FORCE			
% of male population >15 years of age employed	60	53	63
% of female population >15 years of age employed	41	37	43
INCOME			
% of males and females in the population >15 years of age with income >$15,000:			
Males	52	46	54
Females	23	18	25
% of families with income >$20,000	66	60	68
% of low income families	17	20	16
MARITAL STATUS			
% of single (never married) >15 years of age	22	23	21
% of married >15 years of age	49	47	49
% of widowed >15 years of age	5	5	5
% of divorced >15 years of age	2	1	2
FAMILIES IN PRIVATE HOUSEHOLDS			
% of husband-wife families	23	22	23
% of single parent families	4	4	4
Average number of persons per family	3.3	3.4	3.2
Average number of children per family	1.4	1.6	1.3

Note: Non-University education includes trades certificate or diploma, other non university education, with and without certificate.

Source: Statistics Canada, 1986 census of population.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

1. General Mortality Data

Table 10 shows the total number of deaths in the seventeen disease classifications (ICD-9 Code) in north and south, and in the province of New Brunswick, 1981-1985:

- The leading causes of deaths in New Brunswick are:
  (i) diseases of the circulatory system (ICD-9:390-459),
  (ii) neoplasms (ICD-9:140-239),
  (iii) diseases of the respiratory system (ICD-9:460-520), and
  (iv) external causes of injury and poisoning (ICD-9:E800-E999) or accidents.

Figure 11 (Pages 36 and 37) shows the percentage of deaths due to the leading causes in the 5-year period:

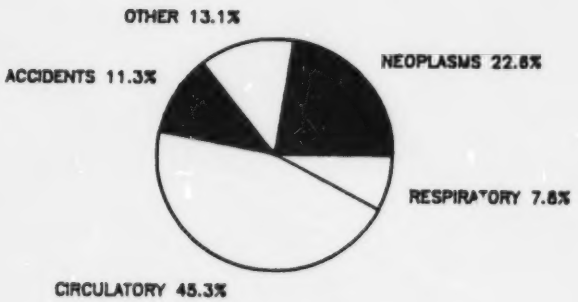
- the leading causes of death in each of the years during 1981 - 1985 were due to circulatory disease, and neoplasms for both males and females.

Table 10 Total number of deaths from seventeen major disease classifications (ICD-9 Code) in north and south and province of New Brunswick, 1981-1985.

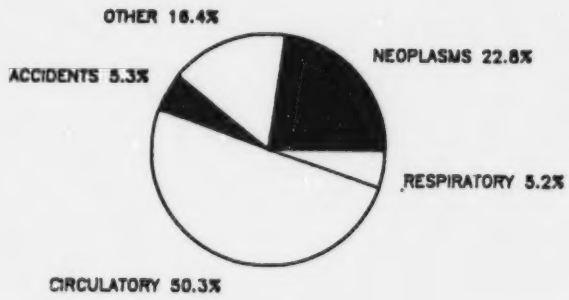
Disease Classifications	Location	Total Number of Deaths				
		1981	1982	1983	1984	1985
Infections and Parasitic Diseases (001 - 139)	North	5	4	5	7	15
	South	17	21	13	21	16
	Province	22	25	18	28	31
Neoplasms (140 - 239)	North	346	333	330	397	384
	South	823	912	834	885	919
	Province	1169	1245	1164	1282	1303
Endocrine, Nutritional and Metabolic Diseases and Immunity Disorders (240- 279)	North	50	52	44	60	42
	South	90	92	87	87	104
	Province	140	144	131	147	146
Diseases of the Blood and Blood Forming Organs (280 - 289)	North	6	4	8	12	10
	South	7	12	8	12	17
	Province	13	16	16	24	27
Mental Disorders (290 - 319)	North	18	13	9	9	14
	South	18	20	22	24	34
	Province	36	33	31	33	48
Disease of the Nervous System and Sense organs (320 - 389)	North	18	31	29	22	31
	South	42	47	49	53	68
	Province	60	78	78	75	99
Diseases of the Circulatory System (390 - 459)	North	737	698	708	677	663
	South	1704	1715	1818	1832	1710
	Province	2441	2413	2526	2509	2373
Diseases of the Respiratory System (460 - 519)	North	101	101	150	107	109
	South	244	224	293	281	326
	Province	345	325	443	388	435
Diseases of the Digestive System (520 - 579)	North	53	48	60	35	52
	South	119	129	126	128	115
	Province	172	177	186	163	167
Diseases of the Genitourinary System (580 - 629)	North	30	25	21	20	25
	South	57	55	66	54	59
	Province	87	80	87	74	84
Complications of Pregnancy, Childbirth, and the Puerperium (630 - 676)	North	0	0	0	0	0
	South	2	1	0	0	0
	Province	2	1	0	0	0
Diseases of the Skin and Subcutaneous tissue (680 - 709)	North	0	1	2	1	0
	South	0	3	4	3	2
	Province	0	4	6	4	2
Diseases of the Musculoskeletal System and Connective tissue (710 - 739)	North	7	7	4	2	12
	South	20	11	6	18	20
	Province	27	18	10	20	32
Congenital Anomalies (740 - 759)	North	19	14	15	10	17
	South	25	43	35	20	35
	Province	44	57	50	30	52
Certain Conditions Originating in the Perinatal Period (760 - 779)	North	17	13	20	14	11
	South	37	28	22	19	21
	Province	54	41	42	33	32
Symptoms, Signs, and Ill-defined Conditions (780 - 799)	North	16	12	15	20	12
	South	55	40	49	52	35
	Province	71	52	64	72	47
Injury and Poisoning (E800 - E999)	North	166	183	130	171	140
	South	288	287	241	260	259
	Province	454	470	371	431	399
Unknown	North	3	3	0	0	3
	South	11	5	4	3	6
	Province	14	8	4	3	9
TOTAL ALL CAUSES	North	1592	1542	1550	1564	1540
	South	3559	3645	3677	3752	3746
	Province	5151	5187	5227	5316	5286

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health & Community Services (N.B. Vital Statistics Database, 1981 - 1985).

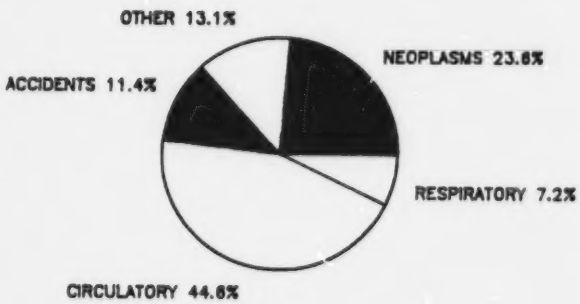
FIGURE 11. PERCENTAGE OF DEATHS BY LEADING CAUSES FOR MALES AND FEMALES, NEW BRUNSWICK, 1981-1985.



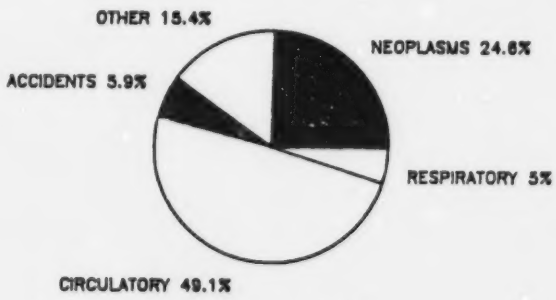
MALES - 1981



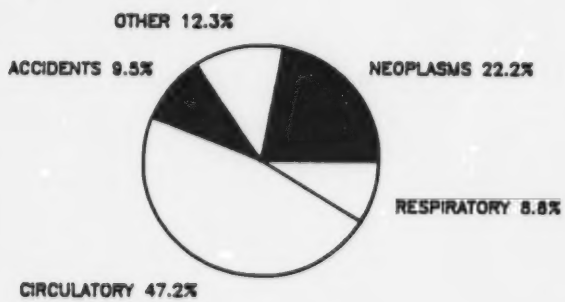
FEMALES - 1981



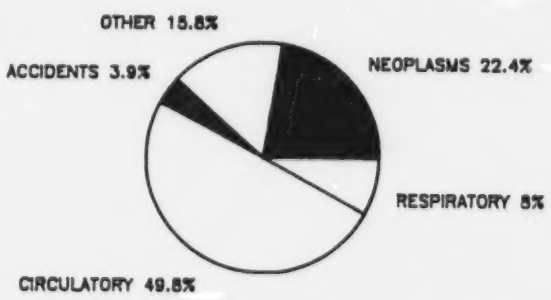
MALES - 1982



FEMALES - 1982

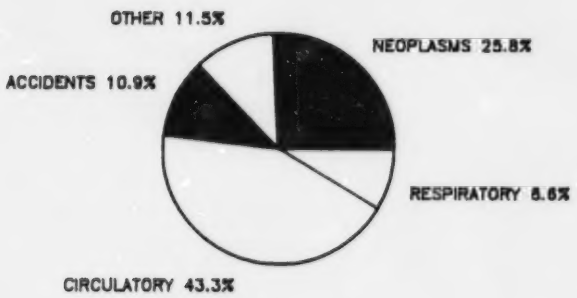


MALES - 1983

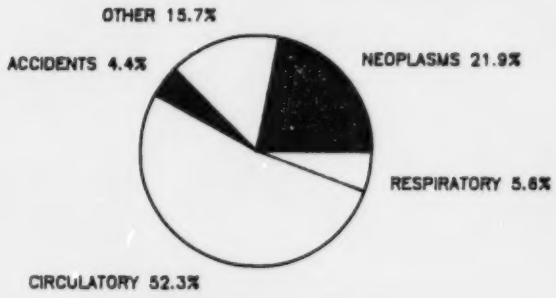


FEMALES - 1983

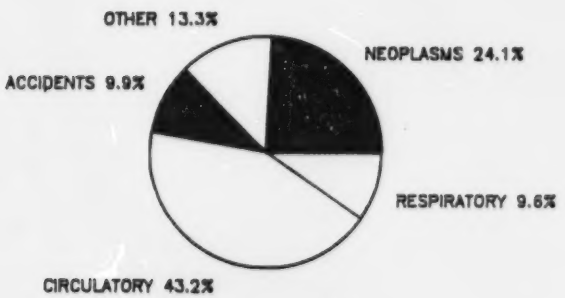
FIGURE 11. (Cont'd)



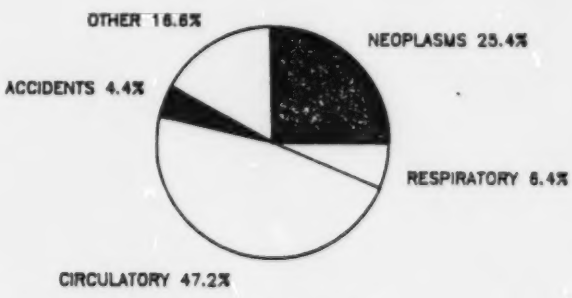
MALES - 1984



FEMALES - 1984



MALES - 1985



FEMALES - 1985

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

General Mortality Data

Tables 11 & 12 show more detailed information on causes of deaths, the proportional mortality ratio (PMR) and the crude mortality rate per 10,000 population for males and females in north, south and province of New Brunswick, 1981 - 1985:

- The calculation of proportional mortality ratio in the province for the 5-year period identifies that ischaemic heart disease (IHD) causes the greatest proportion of deaths for both males and females, followed by malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung and cerebrovascular disease (CVD) for males and CVD and malignant neoplasms of breast for females.

  For males (Table 11), PMR consistently higher in the south for IHD for the 5-year period and higher in the south for malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung and CVD for 3 of 5 years under consideration.

  For females (Table 12), PMR higher in the south for IHD for 4 of 5 years; and higher for CVD and malignant neoplasms of female breast for the 5-year period.

- Crude mortality rates for both males and females in the province were highest for IHD for the period 1981 - 1985: these rates were also consistently higher in the south.

Table 11 Crude mortality rate per 10,000 population and proportional mortality ratio by selected diagnostic classes for males in north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.

Selected Diagnostic Classes	Location	Total Number of Deaths					Crude Mortality Rate per 10,000 Population					Proportional Mortality Ratio				
		1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
1. Ischaemic Heart Disease	North	251	224	262	214	208	22.3	19.9	23.3	19.1	18.6	25.9	24.3	27.6	23.0	22.9
	South	607	638	639	609	623	26.0	27.3	27.4	25.5	26.1	29.9	30.5	31.7	29.1	29.7
(ICD-9: 410 - 414)	Province	858	862	901	823	831	24.8	24.9	26.0	23.5	23.7	28.6	28.6	30.4	27.2	27.6
2. Malignant Neoplasm of Trachea, Bronchus, and Lung	North	62	67	57	95	80	5.5	6.0	5.1	8.5	7.1	6.4	7.3	6.0	10.2	8.8
	South	139	178	151	187	149	6.0	7.6	6.5	7.8	6.2	6.8	8.5	7.5	8.9	7.1
(ICD-9: 162)	Province	201	245	208	282	229	5.8	7.1	6.0	8.0	6.5	6.7	8.1	7.0	9.3	7.6
3. Cerebrovascular Disease	North	60	64	53	44	51	5.3	5.7	4.7	3.9	4.6	6.2	7.0	5.6	4.7	5.6
	South	126	125	134	127	122	5.4	5.4	5.7	5.3	5.1	6.2	6.0	6.7	6.1	5.8
(ICD-9: 430 - 438)	Province	186	189	187	171	173	5.4	5.5	5.4	4.9	4.9	6.2	6.3	6.3	5.7	5.7
4. Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Allied Condition	North	44	39	53	46	45	3.9	3.5	4.7	4.1	4.0	4.5	4.2	5.6	4.9	5.0
	South	99	87	83	99	127	4.2	3.7	3.6	4.1	5.3	4.9	4.2	4.1	4.7	6.0
(ICD-9: 490 - 496)	Province	143	126	136	145	172	4.1	3.6	3.9	4.1	4.9	4.8	4.2	4.6	4.8	5.7
5. Motor Vehicle Accidents (Traffic)	North	58	52	27	52	38	5.2	4.6	2.4	4.6	3.4	6.0	5.6	2.9	5.6	4.2
	South	82	81	61	69	55	3.5	3.5	2.6	2.9	2.3	4.0	3.9	3.0	3.3	2.6
(ICD-9: E810 - 819)	Province	140	133	88	121	93	4.0	3.8	2.5	3.4	2.7	4.7	4.4	3.0	4.0	3.1
6. Pneumonia and Influenza	North	21	17	33	18	21	1.9	1.5	2.9	1.6	1.9	2.2	1.9	3.5	1.9	2.3
	South	48	57	67	63	63	2.1	2.4	2.9	2.6	2.6	2.4	2.7	3.3	3.0	3.0
(ICD-9: 480 - 487)	Province	69	74	100	81	84	2.0	2.1	2.9	2.3	2.4	2.3	2.5	3.4	2.7	2.8
7. Suicide and Self-Inflicted Injury	North	27	34	42	29	23	2.4	3.0	3.7	2.6	2.1	2.8	3.7	4.4	3.1	2.5
	South	38	42	41	45	48	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	2.3
(ICD-9: E950 - 959)	Province	65	76	83	74	71	1.9	2.2	2.4	2.1	2.0	2.2	2.5	2.8	2.4	2.4
8. Malignant Neoplasm of Prostate	North	21	18	27	20	23	1.9	1.6	2.4	1.8	2.1	2.2	2.0	2.9	2.2	2.5
	South	54	66	42	36	46	2.3	2.8	1.8	1.5	1.9	2.7	3.2	2.1	1.7	2.2
(ICD-9: 185)	Province	75	84	69	56	69	2.2	2.4	2.0	1.6	2.0	2.5	2.8	2.3	1.9	2.3
9. Malignant Neoplasm of Colon	North	12	20	12	15	13	1.1	1.8	1.1	1.3	1.2	1.2	2.2	1.3	1.6	1.4
	South	44	57	34	48	41	1.9	2.4	1.5	2.0	1.7	2.2	2.7	1.7	2.3	2.0
(ICD-9: 153)	Province	56	77	46	63	54	1.6	2.2	1.3	1.8	1.5	1.9	2.6	1.6	2.1	1.8
10. Malignant Neoplasm of Pancreas	North	10	15	15	15	11	0.9	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	1.2
	South	27	24	24	31	31	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5
(ICD-9: 157)	Province	37	39	39	46	42	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4
11. Diabetes Mellitus	North	13	18	14	16	11	1.2	1.6	1.2	1.4	1.0	1.3	2.0	1.5	1.7	1.2
	South	28	24	28	30	28	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3
(ICD-9: 250)	Province	41	42	42	46	39	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3
12. Malignant Neoplasm of Stomach	North	28	22	19	22	20	2.5	2.0	1.7	2.0	1.8	3.0	2.4	2.0	2.4	2.2
	South	40	25	32	27	17	1.7	1.1	1.3	1.1	0.7	2.0	1.2	1.5	1.3	0.8
(ICD-9: 151)	Province	68	47	51	49	37	2.0	1.4	1.4	1.4	1.1	2.3	1.6	1.7	1.6	1.2
13. Chronic Liver Disease and Cirrhosis	North	12	10	11	7	6	1.1	0.9	1.0	0.6	0.5	1.2	1.1	1.2	0.8	0.7
	South	18	27	17	29	19	0.8	1.2	0.7	1.2	0.8	0.9	1.3	0.8	1.4	0.9
(ICD-9: 571)	Province	30	37	28	36	25	0.9	1.1	0.8	1.0	0.7	1.0	1.2	0.9	1.2	0.8

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, 1981-1983 crude mortality rates based on 1981 New Brunswick population, 1984-1985 based on 1986 New Brunswick population.

Table 12 Crude mortality rate per 10,000 population and proportional mortality ratio by selected diagnostic classes for females in north, south, and province of New Brunswick, 1981-1985.

Selected Diagnostic Classes	Location	Total Number of Deaths					Crude Mortality Rate per 10,000 Population					Proportional Mortality Ratio				
		1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
1. Ischaemic Heart Disease (ICD-9: 410 - 414)	North	163	145	140	159	160	14.6	13.0	12.6	14.2	14.3	26.2	23.3	23.3	25.1	25.4
	South	434	427	465	504	383	18.2	17.9	19.5	20.4	15.5	28.4	27.5	28.0	30.4	23.3
	Province	597	572	605	663	543	17.0	16.3	17.3	18.5	15.1	27.8	26.3	26.7	29.0	23.9
2. Cerebrovascular Disease (ICD-9: 430 - 438)	North	52	63	47	54	55	4.7	5.6	4.2	4.8	4.9	8.4	10.1	7.8	8.5	8.7
	South	157	156	188	207	191	6.6	6.5	7.9	8.4	7.7	10.3	10.1	11.3	12.5	11.6
	Province	209	219	235	261	246	6.0	6.3	6.7	7.3	6.9	9.7	10.1	10.4	11.4	10.8
3. Malignant Neoplasm of Female Breast (ICD-9: 174)	North	26	23	21	21	26	2.3	2.1	1.9	1.9	2.3	4.2	3.7	3.5	3.3	4.1
	South	67	81	80	75	86	2.8	3.4	3.3	3.0	3.5	4.4	5.2	4.8	4.5	5.2
	Province	93	104	101	96	112	2.7	3.0	2.9	2.7	3.1	4.3	4.8	4.5	4.2	4.9
4. Malignant Neoplasm of Trachea, Bronchus, and Lung (ICD-9: 162)	North	11	16	10	17	23	1.0	1.4	0.9	1.5	2.1	1.8	2.6	1.7	2.7	3.7
	South	38	50	44	46	55	1.6	2.1	1.8	1.9	2.2	2.5	3.2	2.7	2.8	3.3
	Province	49	66	54	63	78	1.4	1.9	1.5	1.8	2.2	2.3	3.0	2.4	2.8	3.4
5. Pneumonia and Influenza (ICD-9: 480 - 487)	North	16	11	18	11	19	1.4	1.0	1.6	1.0	1.7	2.6	1.8	3.0	2.7	3.0
	South	44	37	82	46	56	1.8	1.5	3.4	1.9	2.3	2.9	2.4	4.9	2.8	3.4
	Province	60	48	100	57	75	1.7	1.4	2.9	1.6	2.1	2.8	2.2	4.4	2.5	3.3
6. Diabetes Mellitus (ICD-9: 250)	North	21	24	21	32	19	1.9	2.2	1.9	2.9	1.7	3.4	3.9	3.5	5.1	3.0
	South	35	42	36	32	55	1.5	1.8	1.5	1.3	2.2	2.3	2.7	2.2	1.9	3.3
	Province	56	66	57	64	74	1.6	1.9	1.6	1.8	2.1	2.6	3.0	2.5	2.8	3.3
7. Malignant Neoplasm of Colon (ICD-9: 153)	North	15	14	11	15	13	1.3	1.3	1.0	1.3	1.2	2.4	2.3	1.8	2.4	2.1
	South	60	48	43	40	56	2.5	2.0	1.8	1.6	2.3	3.9	3.1	2.6	2.4	3.4
	Province	75	62	54	55	69	2.1	1.8	1.5	1.5	1.9	3.5	2.9	2.4	2.4	3.0
8. Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Allied Condition (ICD-9: 490 - 496)	North	10	18	26	14	7	0.9	1.6	2.3	1.3	0.6	1.6	2.9	4.3	2.2	1.1
	South	29	29	35	39	40	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	2.1	2.3	2.4
	Province	39	47	61	53	47	1.1	1.3	1.7	1.5	1.3	1.8	2.2	2.7	2.3	2.1
9. Malignant Neoplasm of Pancreas (ICD-9: 157)	North	9	8	8	10	14	0.8	0.7	0.7	0.9	1.3	1.5	1.3	1.3	1.6	2.2
	South	10	18	24	16	24	0.4	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.2	1.5	1.0	1.5
	Province	19	26	32	26	38	0.5	0.7	0.9	0.7	1.1	0.9	1.2	1.4	1.5	1.7
10. Motor Vehicle Accidents (Traffic) (ICD-9: E810 - 819)	North	14	18	8	20	14	1.3	1.6	0.7	1.8	1.3	2.3	2.9	1.3	3.2	2.2
	South	20	31	17	13	19	0.8	1.3	0.7	0.5	0.8	1.3	2.0	1.0	0.8	1.2
	Province	34	49	25	33	33	1.0	1.4	0.7	0.9	0.9	1.6	2.3	1.1	1.4	1.5
11. Malignant Neoplasm of Stomach (ICD-9: 151)	North	12	8	8	11	8	1.1	0.7	0.7	1.0	0.7	1.9	1.3	1.3	1.7	1.3
	South	21	25	11	13	10	0.9	1.0	0.5	0.5	0.4	1.4	1.6	0.6	0.8	0.6
	Province	33	33	19	24	18	0.9	0.9	0.5	0.7	0.5	1.5	1.5	0.8	1.0	0.8
12. Chronic Liver Disease and Cirrhosis (ICD-9: 571)	North	6	3	2	2	2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3
	South	13	11	12	12	10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6
	Province	19	14	14	14	12	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5
13. Suicide and Self-Inflicted Injury (ICD-9: E950 - 959)	North	1	7	6	9	2	0.1	0.6	0.5	0.8	0.2	0.2	1.1	1.0	1.4	0.3
	South	9	5	10	3	10	0.4	0.2	0.4	0.1	0.4	0.6	0.3	0.6	0.2	0.6
	Province	10	12	16	12	12	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, 1981-1983 crude mortality rates based on 1981 New Brunswick population, 1984-1985 based on 1986 New Brunswick population.

2. Leading Causes of Mortality

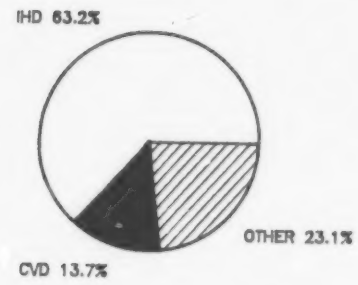
(i) Diseases of the Circulatory System

Cardiovascular disease is the leading cause of deaths in New Brunswick, specifically ischemic heart disease (IHD) followed by cerebrovascular disease (CVD) (Tables 11 & 12, pages 36 and 37 show detailed information on these causes, i.e. crude mortality rates and proportional mortality ratio).

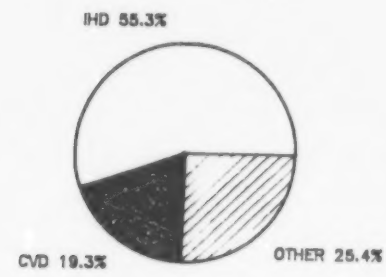
Percentage of deaths due to IHD and CVD (Figure 12, pages 42 & 43), accounted for approximately 75% of all deaths due to diseases of the circulatory system in the 5-year period, 1981 - 1985.

- Percentage of deaths due to IHD higher for **males** than females for all years.
- Percentage of deaths due to CVD higher for **females** than males for all years.

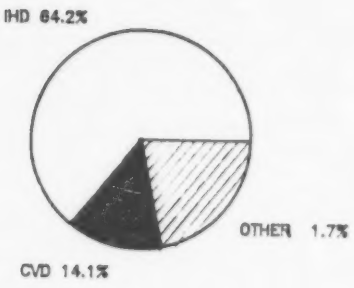
FIGURE 12 PERCENTAGE OF TOTAL DEATHS DUE TO CIRCULATORY DISEASE BY LEADING CAUSES FOR MALES AND FEMALES, NEW BRUNSWICK, 1981-1985.



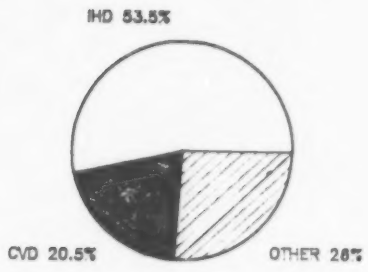
MALES - 1981



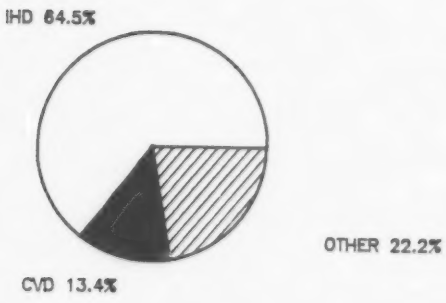
FEMALES - 1981



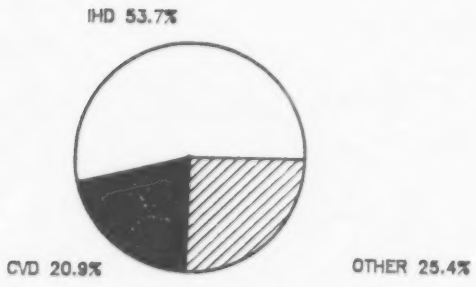
MALES - 1982



FEMALES - 1982

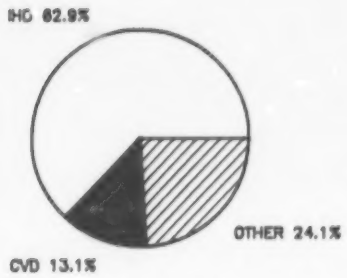


MALES - 1983

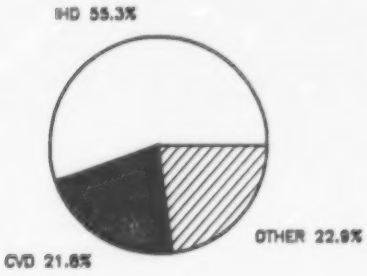


FEMALES - 1983

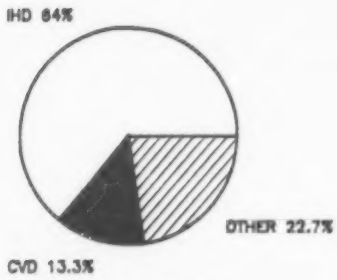
FIGURE 12. (Cont'd)



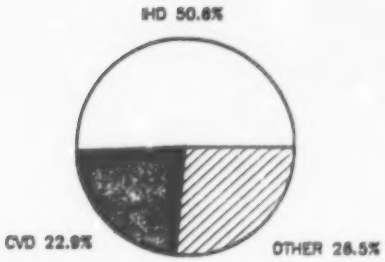
MALES - 1984



FEMALES - 1984



MALES - 1985



FEMALES - 1985

Source: Edpidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

Diseases of the Circulatory System (cont'd)

Tables 13 & 14 present the age-standardized mortality rates per 10,000 population for ischemic heart disease and for cerebrovascular disease for males and females in the 7 health regions, north and south, and in the province of New Brunswick, 1981-1985:

Ischemic heart disease (Table 13)

Males - ASMR higher in the south for all ages in 5-year period.

- 35-64 age group, ASMR higher in south for 3 of 5 years under consideration.
- 65+ age group, rates consistently higher in south.
- ASMR for all ages consistently higher than provincial rate in Regions II and IV.

Females - ASMR higher in the south for all ages for 3 of 5 years under consideration.

- 35-64 age group, ASMR higher in north for 4 of 5 years.
- 65+ age group, rates higher in south for 3 of 5 years.
- ASMR for all ages consistently higher than provincial rate in Region II, followed by Regions IV and VII for 3 of 5 years.

Table 13 Age-standardized mortality rates for Ischaemic heart disease by sex and age groups in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981 - 1985.

Location	Sex	35 - 64 Years: Number of Deaths					35 - 64 Years: Age-Standardized Mortality Rate					65+: Number of Deaths					65+: Age-Standardized Mortality Rate					All Ages: Number of Deaths					All Ages: Age-Standardized Mortality Rate				
		1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Health Region I	Male	53	50	41	36	47	22.0	19.9	16.5	14.0	18.0	143	156	138	138	130	189.2	196.3	182.5	164.3	154.8	197	208	181	176	177	22.1	22.9	20.0	17.7	18.0
	Female	12	17	12	9	12	4.3	6.4	4.7	3.3	4.1	135	138	127	135	103	139.0	142.1	130.8	119.8	91.4	147	156	139	144	115	12.6	13.5	12.0	10.7	8.6
Health Region II	Male	66	65	73	63	58	26.6	25.7	29.4	24.4	22.9	157	199	188	193	184	198.5	251.6	237.7	232.5	221.7	224	266	262	256	242	24.2	28.3	28.2	26.2	24.9
	Female	19	22	16	15	14	6.7	7.9	5.8	5.5	5.2	168	152	194	211	161	149.8	135.5	173.0	169.8	129.5	187	174	212	226	175	14.1	13.4	15.9	15.4	12.1
Health Region III	Male	58	60	56	54	42	26.5	27.5	25.9	24.6	18.9	127	103	139	122	158	194.9	158.1	213.4	169.9	220.1	186	164	196	177	204	23.9	21.3	25.2	21.3	24.0
	Female	13	7	9	20	16	5.7	3.0	3.9	8.3	6.7	87	90	105	114	77	108.1	111.8	130.4	123.4	83.3	100	97	114	134	93	10.5	9.9	11.7	12.5	8.8
Health Region IV	Male	25	16	24	23	21	34.1	22.2	32.9	30.4	28.6	39	44	44	39	39	181.0	213.5	213.5	172.6	172.6	64	62	70	62	60	25.0	24.0	27.3	23.2	22.7
	Female	9	5	6	13	8	11.5	6.3	8.1	15.6	9.3	41	30	25	32	39	163.0	119.3	99.4	108.8	132.7	50	35	31	45	47	16.7	11.6	10.5	13.6	13.6
Health Region V	Male	18	13	17	9	9	35.7	26.2	34.0	17.6	17.0	34	22	34	13	37	220.8	142.9	220.8	85.8	244.2	53	35	52	23	46	29.2	19.5	28.7	12.7	24.9
	Female	5	2	3	3	4	9.6	3.6	5.7	5.8	6.9	19	34	20	24	20	103.0	184.3	108.4	115.4	96.2	25	37	23	27	24	11.7	16.5	10.5	11.1	9.9
Health Region VI	Male	15	20	17	16	15	13.8	18.0	15.1	13.6	12.4	45	53	58	57	33	133.3	157.0	171.9	151.2	87.5	61	73	75	73	49	15.1	18.2	18.5	16.4	11.0
	Female	3	4	5	3	6	3.0	3.5	4.6	2.5	5.1	43	42	46	35	38	119.1	116.3	127.4	85.5	92.8	47	47	52	38	44	10.7	10.7	11.9	7.7	9.1
Health Region VII	Male	23	15	16	14	9	33.2	21.9	23.0	19.3	12.6	50	39	48	42	44	241.5	188.4	231.9	182.2	190.9	73	54	65	56	53	29.6	21.9	26.1	20.6	19.3
	Female	3	5	4	4	1	4.0	7.3	5.6	5.9	1.6	38	21	30	45	44	151.1	83.5	119.3	156.8	153.3	41	26	34	49	45	13.4	9.0	11.4	14.5	12.9
North	Male	81	64	74	62	54	26.6	21.3	24.3	19.6	17.1	168	160	186	151	153	183.8	175.1	203.5	153.3	155.3	251	224	262	214	208	23.1	20.6	24.0	18.4	17.8
	Female	20	16	18	23	19	6.5	5.1	5.8	7.1	5.7	141	127	121	136	141	134.5	121.1	115.4	113.5	117.6	163	145	140	159	160	13.0	11.5	11.2	11.3	11.3
South	Male	177	175	170	153	147	24.9	24.3	23.9	20.8	20.0	427	458	465	453	472	194.2	208.3	211.5	189.7	197.7	607	638	639	609	623	23.4	24.3	24.5	21.8	22.2
	Female	44	46	37	44	42	5.6	5.9	4.9	5.5	5.3	390	380	426	460	341	134.6	131.1	147.0	139.6	103.5	434	427	465	504	383	12.6	12.4	13.4	13.0	10.0
Province	Male	258	239	244	215	201	25.4	23.4	24.0	20.4	19.1	595	618	651	604	625	191.2	198.6	209.2	179.2	185.4	858	862	901	823	831	23.3	23.3	24.3	20.8	20.9
	Female	64	62	55	67	61	5.9	5.7	5.1	6.0	5.4	531	507	547	596	482	134.6	128.5	138.6	132.4	107.0	597	572	605	663	543	12.7	12.2	12.8	12.5	10.3

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services
Figures based on 1971 census data: Canadian total population.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

Diseases of the Circulatory System (cont'd)

Cerebrovascular disease (Table 14)

Males - ASMR higher in the south for all ages, for 3 of 5 years under consideration.
- 35-64 age group, ASMR higher in south for 3 of 5 years.
- 65+ age group, ASMR higher in north for 3 of 5 years.
- ASMR for all ages higher than provincial rate in Regions II and III for 4 of 5 years, and IV and V for 3 of 5 years.

Females - ASMR higher in the south for all ages 4 of 5 years under consideration.
- 35-64 age group, ASMR higher in north 3 of 5 years.
- 65+ age group, rates higher in south for all years.
- ASMR for all ages higher than provincial rate in Regions I & III for 3 of 5 years.

Table 14 Age-standardized mortality rates for Cerebrovascular disease by sex and age groups in seven health regions, north, south, and porvince of New Brunswick, 1981 - 1985.

		35 - 64 Years										65+										All Ages									
		Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate					Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate					Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate				
Location	Sex	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Health Region I	Male	2	7	5	7	4	1.0	2.8	2.1	2.6	1.6	44	34	31	31	26	58.2	45.0	41.0	36.9	31.0	46	41	37	39	30	5.0	4.5	4.1	3.9	3.0
	Female	7	5	4	4	2	2.7	2.0	1.5	1.5	0.7	49	60	65	55	51	50.5	61.8	66.9	48.8	45.3	57	65	69	59	53	5.1	5.6	5.9	4.4	3.9
Health Region II	Male	6	9	7	9	8	2.4	3.7	2.7	3.5	3.0	30	38	47	34	43	37.9	48.0	59.4	41.0	51.8	37	49	54	43	51	3.9	5.3	5.6	4.4	5.1
	Female	7	5	4	3	9	2.3	1.7	1.5	1.0	3.5	53	53	61	76	76	47.3	47.3	54.4	61.1	61.1	60	59	66	80	85	4.5	4.4	5.0	5.4	6.0
Health Region III	Male	4	10	6	11	7	1.8	4.5	2.8	4.9	3.1	39	25	36	34	34	59.9	38.4	55.3	47.4	47.4	43	35	43	45	41	5.4	4.5	5.5	5.3	4.8
	Female	5	2	6	7	2	2.4	0.9	2.6	3.0	0.8	32	30	47	61	51	39.8	37.3	58.4	66.0	55.2	40	32	53	68	53	4.3	3.3	5.5	6.2	4.7
Health Region IV	Male	2	3	5	1	-	2.9	3.9	6.8	1.3	-	14	14	10	8	12	65.0	65.0	46.4	35.4	53.1	16	17	16	9	12	6.1	6.4	6.2	3.2	4.3
	Female	2	1	4	2	-	2.6	1.5	5.5	2.2	-	14	11	7	7	10	55.7	43.7	27.8	23.8	34.0	16	12	11	10	11	5.3	4.0	3.9	2.9	3.0
Health Region V	Male	1	1	1	1	1	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	7	20	8	8	6	45.5	129.9	51.9	52.8	39.6	8	21	10	10	7	4.3	11.2	5.3	5.3	3.8
	Female	1	-	1	2	3	1.8	-	2.1	3.5	5.5	7	9	7	7	8	37.9	48.8	37.9	33.7	38.5	8	9	8	9	11	3.6	3.9	3.7	3.8	4.8
Health Region VI	Male	4	1	1	2	1	3.8	0.9	0.9	1.5	0.9	12	17	12	12	19	35.6	50.4	35.6	31.8	50.4	16	18	13	15	20	4.0	4.3	3.1	3.3	4.3
	Female	1	5	1	4	2	0.9	4.5	0.9	3.1	1.7	11	15	18	15	18	30.5	41.6	49.9	36.6	44.0	12	20	20	19	21	2.7	4.7	4.5	3.9	4.2
Health Region VII	Male	3	1	1	1	1	4.2	1.4	1.4	1.6	1.4	17	6	13	9	11	82.1	29.0	62.8	39.0	47.7	20	8	14	10	12	7.9	3.2	5.5	3.6	4.3
	Female	1	7	1	-	-	1.3	9.8	1.3	-	-	15	15	7	16	12	59.6	59.6	27.8	55.7	41.8	16	22	8	16	12	5.2	7.8	2.7	4.5	3.4
North	Male	10	6	8	5	3	3.3	2.0	2.6	1.5	1.0	50	57	43	37	48	54.7	62.4	47.0	37.6	48.7	60	64	53	44	51	5.4	5.7	4.8	3.7	4.2
	Female	5	13	7	8	5	1.6	4.1	2.3	2.3	1.5	47	50	39	45	48	44.8	47.7	37.2	37.5	40.1	52	63	47	54	55	4.1	5.1	3.8	3.8	3.8
South	Male	12	26	18	27	19	1.7	3.6	2.5	3.6	2.6	113	97	114	99	103	51.4	44.1	51.9	41.5	43.1	126	125	134	127	122	4.7	4.8	5.0	4.5	4.3
	Female	19	12	14	14	13	2.5	1.5	1.8	1.8	1.7	134	143	173	192	178	46.2	49.4	59.7	58.3	54.0	157	156	188	207	191	4.7	4.5	5.4	5.3	4.9
Province	Male	22	32	26	32	22	2.2	3.1	2.6	3.0	2.1	163	154	157	136	151	52.4	49.5	50.4	40.3	44.8	186	189	187	171	173	4.9	5.0	5.0	4.3	4.3
	Female	24	25	21	22	18	2.2	2.3	2.0	1.9	1.6	181	193	212	237	226	45.9	48.9	53.7	52.6	50.2	209	219	235	261	246	4.5	4.7	5.0	4.9	4.6

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services
Figures based on 1971 census data; Canadian total population.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

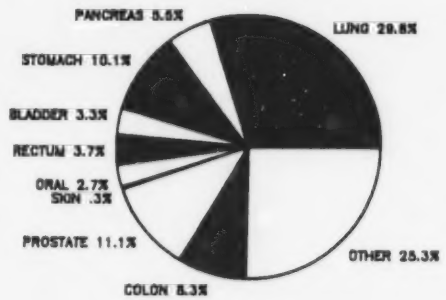
(ii) Cancer

Cancer is the second leading cause of deaths in New Brunswick. Figure 13 (pages 49 and 50) shows the percentage of deaths due to malignant neoplasms by the leading sites, 1981-1985:

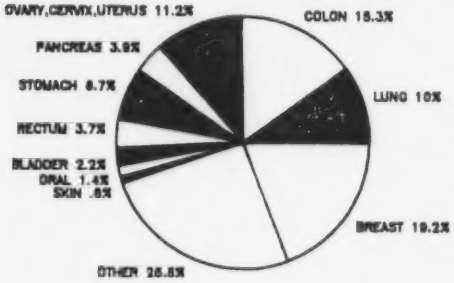
- For **males**, the leading sites were: trachea, bronchus and lung, followed by prostate, colon, stomach and pancreas.
- For **females**, the leading sites were: breast, followed by trachea, bronchus and lung, colon, stomach and pancreas. In addition, when the number of deaths due to malignant neoplasms of ovary, cervix and uterus were combined, the ranking was: third in 1981 and 1982, second in 1983, and fourth in 1984 and 1985.

(Tables 11 and 12, pages 36 and 37, present crude mortality rates per 10,000 population and proportional mortality ratio for the leading sites)

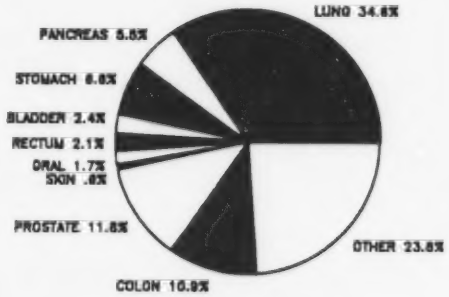
FIGURE 13. PERCENTAGE OF TOTAL DEATHS DUE TO NEOPLASMS BY LEADING SITES FOR MALES AND FEMALES, NEW BRUNSWICK, 1981-1985.



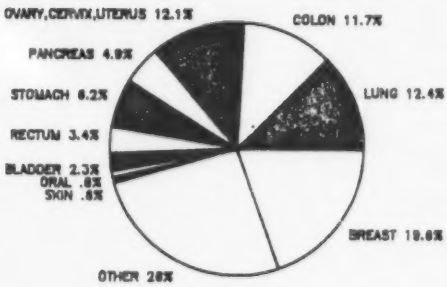
MALES - 1981



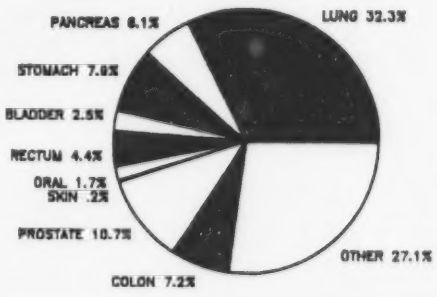
FEMALES - 1981



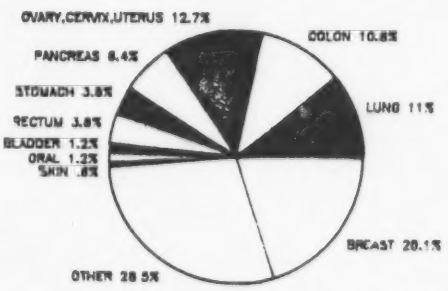
MALES - 1982



FEMALES - 1982

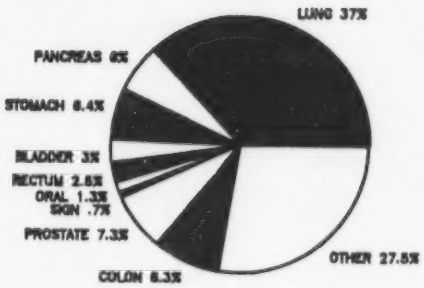


MALES - 1983

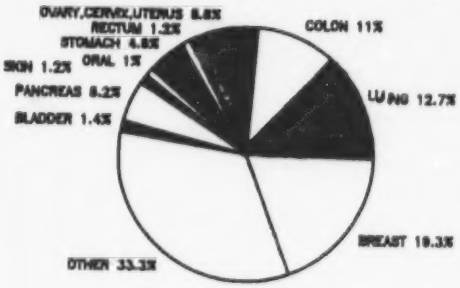


FEMALES - 1983

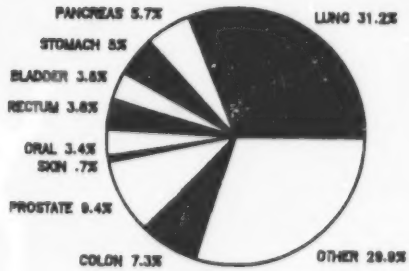
FIGURE 13. (Cont'd)



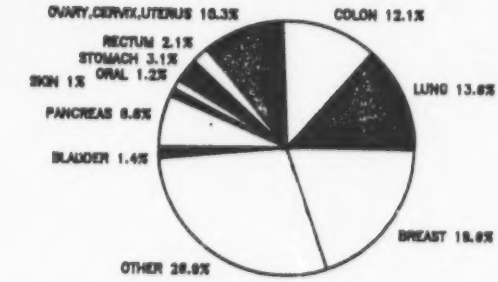
MALES - 1984



FEMALES - 1984



MALES - 1985



FEMALES - 1985

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

Cancer (cont'd)

Tables 15 & 16 present the age-standardized mortality rates (per 10,000 population) for malignant neoplasms: trachea, bronchus, lung for males and females, and female breast in the 7 health regions, north and south, and in the province, 1981-1985:

Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung: (Table 15)

Males - ASMR for all ages higher in the north for 3 of 5 years.
- 35-64 age group, ASMR higher in the north for 4 of 5 years.
- 65+ age group, rates in the south higher for 3 of 5 years.
- ASMR for all ages higher than provincial rate in Region IV for 5 years, and Regions II and VI for 4 and 3 years respectively.

Females - ASMR for all ages higher in the south for 4 of 5 years.
- 35-64 age group, higher in the south for 4 of 5 years.
- 65+ age group, ASMR higher in the south for 4 of 5 years.
- ASMR for all ages higher than provincial rate in Regions II and III for 3 of 5 years.

Table 15 Age-standardized mortality rates per 10,000 population for deaths due to Malignant neoplasm of trachea, bronchus, and lung by sex and age in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981 - 1985.

Location	Sex	35 - 64 Years										65+										All Ages									
		Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate					Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate					Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate				
		1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Health Region I	Male	15	16	16	25	16	6.1	6.6	6.3	9.8	6.3	26	37	37	35	32	34.4	48.9	48.9	41.7	38.1	41	53	53	60	48	4.6	6.0	5.9	6.3	5.0
	Female	8	6	10	4	8	3.3	2.3	3.7	1.5	2.7	6	7	9	9	11	6.2	7.2	9.3	8.0	9.8	14	13	19	13	19	1.5	1.3	1.9	1.1	1.6
Health Region II	Male	20	37	21	28	20	7.9	14.8	8.4	11.2	7.8	38	38	44	42	34	48.0	48.0	55.6	50.6	41.0	58	75	65	70	54	6.3	8.4	7.0	7.5	5.7
	Female	5	11	7	12	12	1.9	4.1	2.5	4.2	4.1	8	11	5	13	11	7.1	9.8	4.5	10.5	8.8	13	22	12	25	24	1.2	2.0	1.1	2.1	2.0
Health Region III	Male	18	18	10	22	15	8.3	8.0	4.6	9.6	6.7	21	32	23	35	31	32.2	49.1	35.3	48.7	43.2	40	50	33	57	47	5.2	6.4	4.3	6.9	5.6
	Female	6	5	7	2	7	2.5	2.2	3.1	1.0	2.9	5	10	6	6	5	6.2	12.4	7.5	6.5	5.4	11	15	13	8	12	1.3	1.7	1.5	0.8	1.3
Health Region IV	Male	10	8	10	4	12	14.3	11.3	13.3	5.8	15.8	9	10	8	17	8	41.8	46.4	37.1	75.2	35.4	19	18	18	22	20	7.7	7.2	7.1	8.1	7.7
	Female	-	5	2	4	-	-	5.6	2.6	4.5	-	2	2	1	3	1	8.0	8.0	4.0	10.2	3.4	2	7	3	7	1	0.6	2.4	1.1	2.2	0.3
Health Region V	Male	8	3	4	2	4	15.8	5.8	8.0	3.8	7.8	2	8	5	11	9	13.0	51.9	32.5	72.6	59.4	10	11	9	13	13	5.8	6.0	5.0	7.0	7.2
	Female	2	-	-	2	2	4.2	-	-	3.5	3.5	1	1	2	1	3	5.4	5.4	10.8	4.8	14.4	3	1	2	3	5	1.7	0.4	0.9	1.4	2.2
Health Region VI	Male	11	13	7	15	10	9.5	11.4	6.3	13.3	8.6	11	16	9	18	17	32.6	47.4	26.7	47.7	45.1	22	29	16	34	27	5.5	7.3	4.1	8.1	6.3
	Female	3	1	2	1	2	3.0	1.1	1.9	0.6	1.8	1	2	1	2	7	2.8	5.5	2.8	4.9	17.1	4	4	3	3	9	1.1	0.9	0.8	0.6	1.9
Health Region VII	Male	7	2	6	11	10	10.2	3.0	8.6	15.2	13.8	4	7	8	15	10	19.3	33.8	38.6	65.1	43.4	11	9	14	26	20	4.7	3.6	5.7	9.9	7.7
	Female	-	3	-	1	3	-	4.3	-	1.4	4.1	2	1	2	2	5	8.0	4.0	8.0	7.0	17.4	2	4	2	4	8	0.6	1.6	0.6	1.3	2.7
North	Male	36	26	27	32	36	11.8	8.5	8.8	10.3	11.5	26	41	30	61	44	28.4	44.9	32.8	61.9	44.7	62	67	57	95	80	5.9	6.2	5.3	8.3	7.1
	Female	5	9	4	8	7	1.8	2.8	1.3	2.3	2.1	6	6	6	8	16	5.7	5.7	5.7	6.7	13.4	11	16	10	17	23	1.0	1.4	0.9	1.3	1.7
South	Male	53	71	47	75	51	7.4	9.9	6.5	10.2	7.0	85	107	104	112	97	38.7	48.7	47.3	46.9	40.6	139	178	151	187	149	5.4	6.9	5.8	6.9	5.4
	Female	19	22	24	18	27	2.6	2.9	3.1	2.3	3.3	19	28	20	28	27	6.6	9.7	6.9	8.5	8.2	38	50	44	46	55	1.3	1.7	1.5	1.4	1.7
Province	Male	89	97	74	107	87	8.7	9.5	7.2	10.2	8.3	111	148	134	173	141	35.7	47.6	43.1	51.3	41.8	201	245	208	282	229	5.5	6.7	5.7	7.3	5.9
	Female	24	31	28	26	34	2.3	2.9	2.6	2.3	2.9	25	34	26	36	43	6.3	8.6	6.6	8.0	9.5	49	66	54	63	78	1.2	1.6	1.3	1.4	1.7

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services,
Figures based on 1971 Canadian total population.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

Cancer (cont'd)

Malignant neoplasms of female breast: (Table 16)

- ASMR for all ages higher in the south for 4 of the 5 years.
- 35-64 age group, rates higher in the south for 3 of 5 years.
- 65+ age group, ASMR consistently higher in the south for the 5-year period.
- ASMR for all ages higher than provincial rate in Region II - 4 of 5 years and Regions I, III, & IV - 3 of 5 years.

Table 16 Age-standardized mortality rates per 10,000 population for female deaths due to malignant neoplasm of breast, in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981 - 1985.

Location	35 - 64 Years										65+										All Ages									
	Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate					Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate					Number of Deaths					Age-Standardized Mortality Rate				
	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Health Region I	7	13	12	13	17	2.8	5.5	5.0	4.8	6.2	9	11	14	14	17	9.3	11.3	14.4	12.4	15.1	17	24	26	27	35	1.7	2.6	2.7	2.5	3.2
Health Region II	9	10	15	11	14	3.2	3.8	5.9	3.8	5.8	17	15	22	16	22	15.2	13.4	19.6	12.9	17.7	28	25	37	27	36	2.4	2.2	3.4	2.2	3.2
Health Region III	9	17	7	12	4	4.0	8.0	3.0	4.9	1.8	12	15	10	9	11	14.9	18.6	12.4	9.7	11.9	22	32	17	21	15	2.5	3.9	1.9	2.3	1.5
Health Region IV	2	2	5	2	6	2.6	2.6	7.0	2.2	7.8	5	3	2	3	1	19.9	11.9	8.0	10.2	3.4	7	5	7	5	7	2.4	1.8	2.8	1.5	2.6
Health Region V	4	1	1	2	4	7.8	2.1	1.8	3.5	6.8	-	-	1	1	-	-	-	5.4	4.8	-	5	1	2	3	4	2.8	0.6	1.0	1.4	2.1
Health Region VI	8	8	4	4	1	7.5	7.1	3.7	3.1	0.8	3	4	5	3	6	8.3	11.1	13.9	7.3	14.7	11	12	9	7	7	3.0	3.1	2.2	1.5	1.4
Health Region VII	1	4	1	4	5	1.3	6.0	1.7	5.6	6.7	2	1	2	2	3	8.0	4.0	8.0	7.0	10.5	3	5	3	6	8	1.0	2.1	1.1	2.3	2.9
North	15	15	11	12	16	4.9	4.9	3.7	3.5	4.7	10	8	10	9	10	9.5	7.6	9.5	7.5	8.3	26	23	21	21	26	2.3	2.1	1.9	1.7	2.1
South	25	40	34	36	35	3.3	5.6	4.7	4.5	4.7	38	41	46	39	50	13.1	14.2	15.9	11.8	15.2	67	81	80	75	86	2.2	2.9	2.7	2.3	2.7
Province	40	55	45	48	51	3.8	5.4	4.4	4.2	4.7	48	49	56	48	60	12.2	12.4	14.2	10.7	13.3	93	104	101	96	112	2.2	2.6	2.5	2.1	2.5

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Figures based on 1971 Canadian total population.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

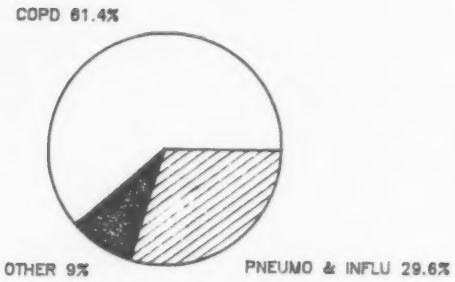
(iii) Diseases of the Respiratory System

Figure 14 (pages 56 and 57) shows the percentage of deaths due to diseases of respiratory system for males and females in New Brunswick in 1981-1985:

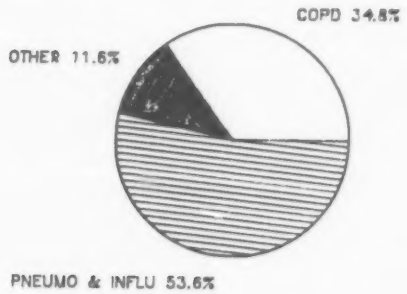
- Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and pneumonia and influenza accounted for approximately 90% of all deaths due to respiratory disease.
- Percentage of deaths due to pneumonia and influenza higher for females for all years.
- Percentage of deaths due to COPD higher for males for all years.

(Tables 11 and 12, pages 36 and 37 present crude mortality rates per 10,000 population and proportional mortality ratio)

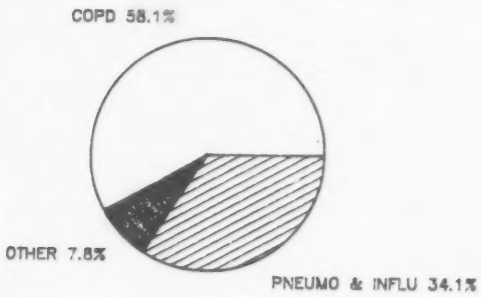
FIGURE 14. PERCENTAGE OF TOTAL DEATHS DUE TO LEADING CAUSES OF RESPIRATORY DISEASE FOR MALES AND FEMALES, NEW BRUNSWICK, 1981-1985.



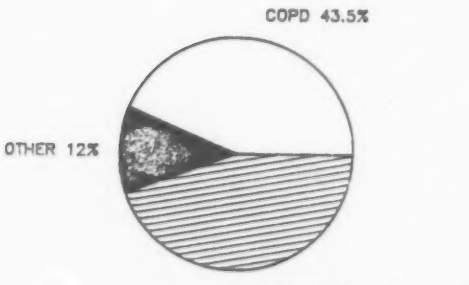
MALES - 1981



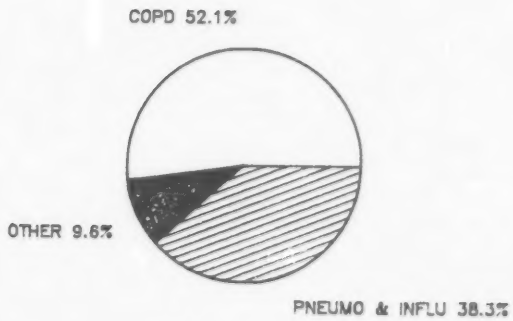
FEMALES - 1981



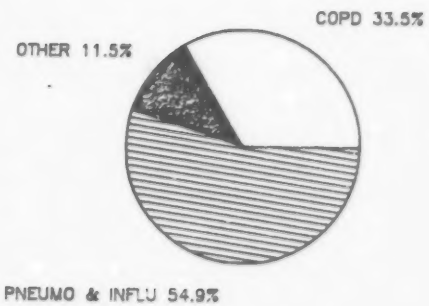
MALES - 1982



FEMALES - 1982

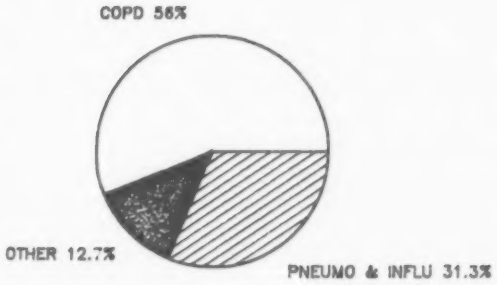


MALES - 1983

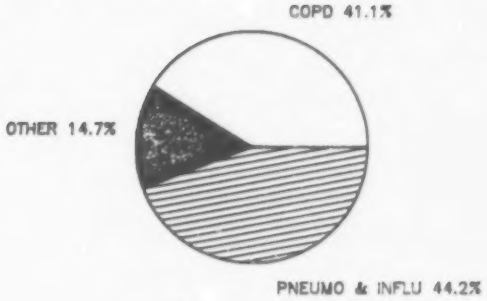


FEMALES - 1983

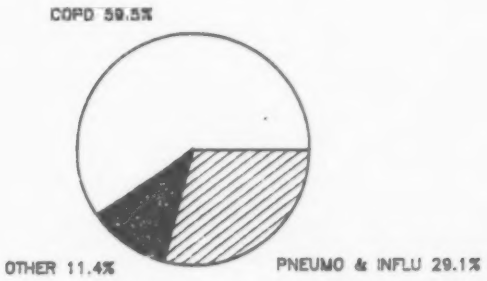
FIGURE 14. (Cont'd)



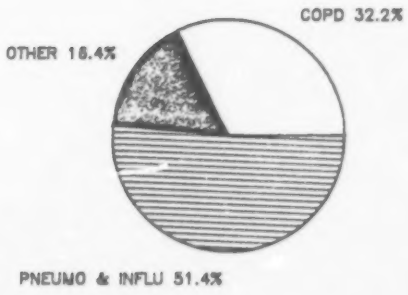
MALES - 1984



FEMALES - 1984



MALES - 1985



FEMALES - 1985

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

Diseases of the Respiratory System (cont'd)

Tables 17 a-e present the age-specific mortality rates per 10,000 population for chronic obstructive pulmonary disease (COPD) for males and females in the 7 health regions, north & south, and in the province, 1981-1985:

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- For both males and females, age-specific mortality rates consistently highest in the 65+ age group.
- Rates for males in 65+ age group substantially higher for all years, and higher in the north for 4 of 5 years under consideration.
- Age-specific mortality rates for males (65+ age group) higher than provincial rate in Regions IV and V for all years, followed by Region II and III for 4 of 5 years.

Table 17a Age-specific mortality rates per 10,000 population for chronic obstructive pulmonary disease by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1981								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	-	1.2	-	-	2.1	-	4.3	38.4
	Female	-	-	-	1.4	-	-	-	4.0	8.2
Health Region II	Male	1.5	-	-	-	-	1.1	-	4.2	43.0
	Female	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	6.2
Health Region III	Male	-	-	-	-	-	-	4.4	5.0	29.2
	Female	-	-	-	-	-	-	1.5	1.6	7.5
Health Region IV	Male	-	-	-	-	-	-	-	14.8	41.8
	Female	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-
Health Region V	Male	-	-	-	-	3.6	-	-	7.4	58.4
	Female	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Health Region VI	Male	-	-	-	-	-	-	-	10.0	26.7
	Female	-	-	-	-	-	-	-	3.3	16.6
Health Region VII	Male	-	-	-	-	-	-	-	5.3	38.6
	Female	-	-	-	-	-	-	-	5.0	4.0
North	Male	-	-	-	-	0.5	-	-	9.7	38.3
	Female	-	-	-	-	-	-	1.1	2.3	6.7
South	Male	0.6	-	0.4	-	-	1.1	1.4	4.5	37.3
	Female	-	-	-	0.5	-	-	0.9	2.3	7.2
Province	Male	0.4	-	0.3	-	0.2	0.8	1.0	6.0	37.6
	Female	-	-	-	0.3	-	-	0.9	2.3	7.1

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 17b Age-specific mortality rates per 10,000 population for **chronic obstructive pulmonary disease** by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1982.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1982								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	-	-	-	-	1.1	1.4	4.3	21.2
	Female	-	-	-	-	-	-	1.3	-	6.2
Health Region II	Male	-	-	-	-	-	1.1	1.3	9.8	40.5
	Female	-	-	-	-	0.7	-	5.2	-	8.0
Health Region III	Male	-	-	-	-	-	1.2	1.5	1.7	33.8
	Female	-	-	-	-	-	-	-	4.7	6.2
Health Region IV	Male	-	-	-	-	-	-	-	9.9	51.0
	Female	-	-	-	-	-	-	-	-	19.9
Health Region V	Male	-	-	-	-	-	-	-	7.4	39.0
	Female	-	-	-	-	-	-	-	6.8	10.8
Health Region VI	Male	-	-	-	2.4	-	-	-	-	26.7
	Female	-	-	-	-	-	-	-	3.3	13.9
Health Region VII	Male	-	-	-	-	-	-	-	-	43.5
	Female	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9
North	Male	-	-	-	0.9	-	-	-	3.6	38.3
	Female	-	-	-	-	-	-	-	2.3	15.3
South	Male	-	-	-	-	-	1.1	1.4	5.5	31.8
	Female	-	-	-	-	0.3	-	2.3	1.4	6.9
Province	Male	-	-	-	0.3	-	0.8	1.0	4.9	33.7
	Female	-	-	-	-	0.2	-	1.6	1.6	9.1

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 17c Age-specific mortality rates per 10,000 population for chronic obstructive pulmonary disease by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1983.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1983								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	-	-	-	-	-	-	2.9	27.8
	Female	-	-	-	-	-	-	-	2.6	8.2
Health Region II	Male	-	-	-	1.3	-	-	-	9.8	24.0
	Female	-	-	-	-	-	-	1.3	2.5	10.7
Health Region III	Male	-	-	-	-	-	-	-	8.3	43.0
	Female	-	-	-	1.5	-	-	-	-	11.2
Health Region IV	Male	-	-	-	-	-	-	4.6	9.9	78.9
	Female	-	-	-	-	2.3	-	-	4.3	8.0
Health Region V	Male	-	-	-	-	-	-	12.3	7.4	64.9
	Female	-	-	-	-	-	-	-	6.8	37.9
Health Region VI	Male	-	-	-	-	-	-	-	3.3	23.7
	Female	-	-	-	-	-	-	-	3.3	22.2
Health Region VII	Male	-	-	-	-	-	-	13.5	10.6	29.0
	Female	-	-	-	-	-	-	-	10.0	11.9
North	Male	-	-	-	-	-	-	6.3	7.2	44.9
	Female	-	-	-	-	0.5	-	-	5.7	19.1
South	Male	-	-	-	0.5	-	-	-	6.9	30.9
	Female	-	-	-	0.5	-	-	0.5	1.8	10.0
Province	Male	-	-	-	0.3	-	-	1.9	7.0	35.0
	Female	-	-	-	0.3	0.2	-	0.3	2.9	12.4

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 17d Age-specific mortality rates per 10,000 population for chronic obstructive pulmonary disease by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1984.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1984								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	-	-	-	-	-	-	5.7	20.2
	Female	-	-	-	-	-	-	-	1.3	7.1
Health Region II	Male	-	-	-	-	-	-	-	7.1	43.4
	Female	-	-	-	-	0.7	-	-	2.6	11.3
Health Region III	Male	-	-	-	-	-	-	1.4	3.3	47.4
	Female	-	-	-	-	-	-	1.4	-	13.0
Health Region IV	Male	-	-	-	-	-	-	-	9.5	57.5
	Female	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8
Health Region V	Male	-	-	-	-	-	-	-	-	46.2
	Female	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-
Health Region VI	Male	-	-	-	-	-	-	2.5	6.7	34.5
	Female	-	-	-	-	-	1.6	-	-	4.9
Health Region VII	Male	-	-	-	-	-	-	-	5.2	30.4
	Female	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4
North	Male	-	-	-	-	-	-	1.0	5.9	40.6
	Female	-	-	-	-	-	0.7	-	2.2	9.2
South	Male	-	-	-	-	-	-	0.4	5.5	36.4
	Female	-	-	-	-	0.2	-	0.4	1.4	10.3
Province	Male	-	-	-	-	-	-	0.6	5.6	37.7
	Female	-	-	-	-	0.2	0.2	0.3	1.6	10.0

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 17e Age-specific mortality rates per 10,000 population for chronic obstructive pulmonary disease by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1985.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1985								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	-	-	1.3	-	-	1.3	5.7	41.7
	Female	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	5.3
Health Region II	Male	-	-	-	-	-	-	2.7	8.5	45.8
	Female	-	0.8	-	1.3	-	-	1.3	-	14.5
Health Region III	Male	-	-	-	-	-	-	1.4	1.7	52.9
	Female	-	0.9	-	-	-	-	1.4	1.5	8.7
Health Region IV	Male	-	-	-	-	-	-	-	9.5	48.7
	Female	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4
Health Region V	Male	-	-	-	-	-	4.4	-	14.2	99.0
	Female	-	-	-	-	-	-	-	6.6	9.6
Health Region VI	Male	-	-	-	-	-	-	-	3.4	23.9
	Female	-	-	-	-	-	-	-	3.1	2.4
Health Region VII	Male	-	-	-	-	-	-	-	5.2	13.0
	Female	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-
North	Male	-	-	-	-	-	0.6	-	7.1	38.6
	Female	-	-	-	-	-	-	1.0	2.2	3.3
South	Male	-	-	-	0.5	-	-	1.8	5.5	46.5
	Female	-	0.6	-	0.5	-	-	1.3	0.9	9.7
Province	Male	-	-	-	0.3	-	0.2	1.2	5.9	44.2
	Female	-	0.4	-	0.3	-	-	1.2	1.3	8.0

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

SECTION III. MORTALITY IN THE POPULATION

Leading Causes of Mortality

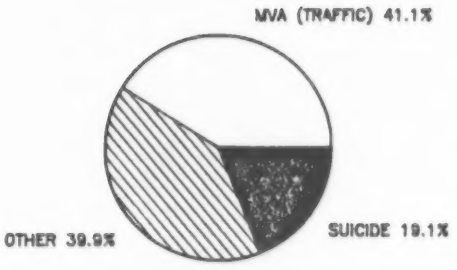
(iv) Accidents

Figure 15 (pages 65 and 66) shows the percentage of total deaths due to external causes of injury and poisoning (or accidents) by leading causes for males and females in New Brunswick, 1981-1985:

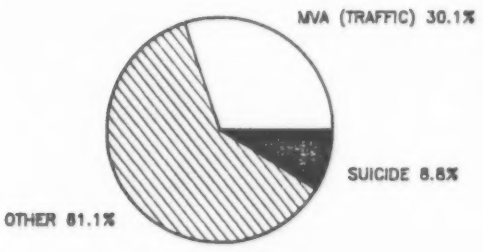
- Motor vehicle traffic accidents constitute the greater percentage of deaths by accidents for both males and females.
- Percentage of deaths due to motor vehicle traffic accidents higher for males for 4 of 5 years.
- Other causes of death by accident include: suicide, drowning, fire and accidental falls.

(Tables 11 and 12, page 36 & 37, present crude mortality rates per 10,000 population and proportional mortality ratio).

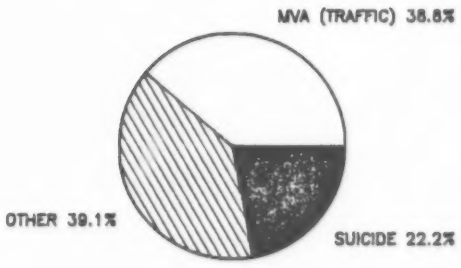
FIGURE 15. PERCENTAGE OF TOTAL DEATHS DUE TO EXTERNAL CAUSES OF INJURY AND POISONING BY LEADING CAUSES FOR MALES AND FEMALES, NEW BRUNSWICK, 1981-1985.



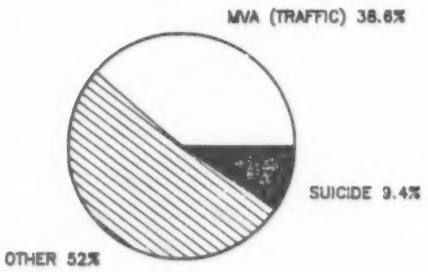
MALES - 1981



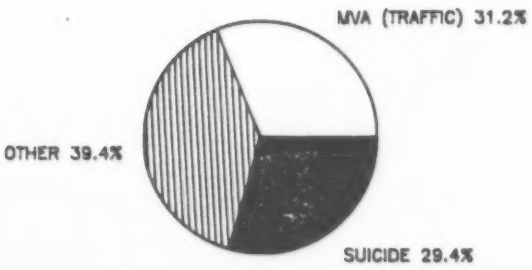
FEMALES - 1981



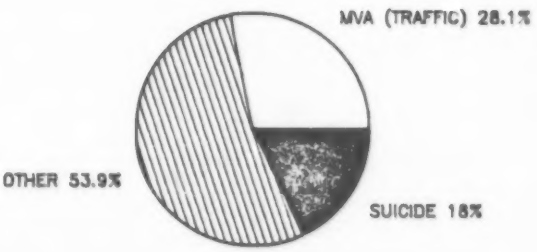
MALES - 1982



FEMALES - 1982

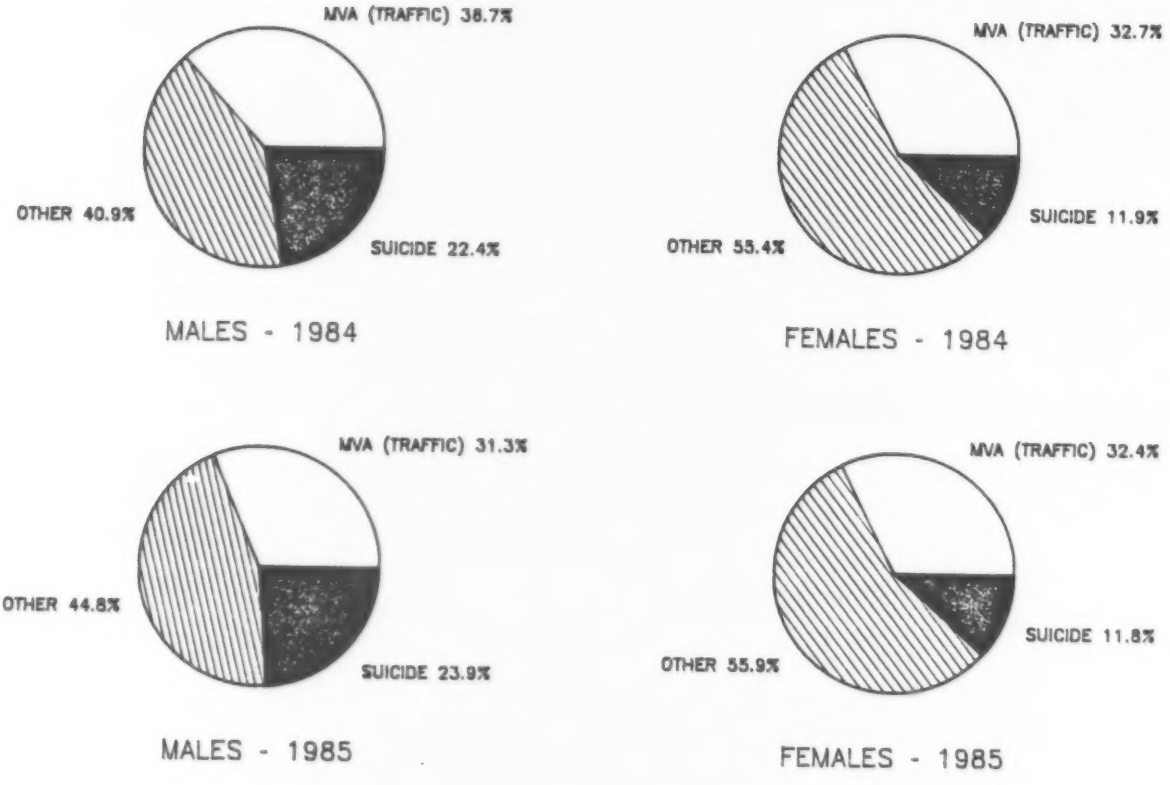


MALES - 1983



FEMALES - 1983

FIGURE 15. (Cont'd)



Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services.

Accidents (cont'd)

Tables 18 a-e presents the age-specific mortality rates per 10,000 population for motor vehicle traffic accidents for males and females in the 7 health regions, north, south, and in the province of New Brunswick, 1981-1985:

Motor Vehicle Traffic Accidents

- Age-specific mortality rates higher for males for all years.
- Highest age-specific mortality rates for males were in the 20 - 24 age group followed by the 15 - 19 age group for the 5-year period.
- Rates for males in the 20 - 24 age group were higher in the north for 4 of 5 years.
- Age-specific mortality rates for males in 20 - 24 age group were higher than provincial rate in Region IV for 4 of 5 years, and Regions III, VI and VII for 3 of 5 years under consideration.

Table 18a Age-specific mortality rates per 10,000 population for **motor vehicle traffic accidents** by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1981.

Location	Sex	Age Specific Mortality Rates - 1981								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	0.7	7.2	4.2	4.3	3.2	1.4	2.9	6.6
	Female	-	-	1.3	1.4	0.7	-	-	2.6	1.0
Health Region II	Male	-	0.7	7.1	7.9	0.8	1.1	4.0	1.4	2.5
	Female	-	-	5.0	1.3	0.7	-	-	-	1.8
Health Region III	Male	-	3.2	10.8	14.7	5.1	2.4	2.9	-	3.1
	Female	-	-	1.5	4.6	1.6	-	-	-	-
Health Region IV	Male	4.3	4.2	3.4	18.5	6.7	3.7	-	4.9	-
	Female	-	-	3.4	-	-	-	-	-	4.0
Health Region V	Male	7.5	3.3	4.9	11.9	-	16.0	-	-	13.0
	Female	-	-	-	6.1	-	-	-	-	5.4
Health Region VI	Male	2.7	2.4	8.1	7.3	3.9	4.0	-	13.3	3.0
	Female	-	1.2	-	-	2.6	-	3.0	3.3	-
Health Region VII	Male	-	3.8	-	17.6	9.9	7.4	9.0	-	-
	Female	-	2.0	7.1	4.5	-	3.9	-	-	-
North	Male	3.1	3.3	4.7	13.0	5.3	6.5	2.1	6.0	3.3
	Female	-	1.0	2.4	1.9	1.1	0.9	1.1	1.1	1.9
South	Male	-	1.5	8.3	8.8	3.3	2.2	2.8	1.5	4.1
	Female	-	-	2.6	2.3	1.0	-	-	0.9	1.0
Province	Male	1.1	2.1	7.1	10.2	4.0	3.6	2.6	2.8	3.9
	Female	-	0.3	2.6	2.2	1.0	0.3	0.3	1.0	1.3

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 18b Age-specific mortality rates per 10,000 population for **motor vehicle traffic accidents** by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1982.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1982								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	1.7	2.2	6.0	4.2	2.2	1.1	1.4	1.4	4.0
	Female	1.8	0.8	1.3	-	1.4	1.1	1.3	1.3	-
Health Region II	Male	1.5	-	5.9	10.6	2.3	5.5	4.0	2.8	3.8
	Female	-	-	2.5	-	0.7	-	2.6	1.3	3.6
Health Region III	Male	-	1.6	8.1	11.8	5.9	4.7	2.9	-	1.5
	Female	-	2.5	2.9	1.5	0.8	1.2	1.5	4.7	1.2
Health Region IV	Male	-	2.1	3.4	22.2	4.5	3.7	4.6	9.9	9.3
	Female	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-
Health Region V	Male	-	3.3	9.9	11.9	3.6	-	-	7.4	6.5
	Female	-	7.1	-	-	-	-	-	6.8	-
Health Region VI	Male	-	1.2	12.1	9.7	3.9	4.0	2.9	3.3	5.9
	Female	-	1.2	2.1	4.9	-	2.2	-	-	5.5
Health Region VII	Male	-	-	10.6	-	4.9	-	-	5.3	9.7
	Female	-	4.1	7.1	-	2.5	-	4.8	-	-
North	Male	-	1.4	9.4	11.1	4.2	2.4	2.1	6.0	7.7
	Female	-	2.5	4.0	1.9	0.5	0.9	1.1	1.1	1.9
South	Male	1.1	1.2	6.6	8.8	3.3	3.7	2.8	1.5	3.2
	Female	0.6	1.0	2.2	0.5	1.0	0.8	1.8	2.3	1.7
Province	Male	0.7	1.3	7.6	9.6	3.6	3.3	2.6	2.8	4.5
	Female	0.4	1.5	2.8	0.9	0.9	0.8	1.6	1.9	1.8

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 18c Age-specific mortality rates per 10,000 population for **motor vehicle traffic accidents** by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1983.

Location	Sex	Age Specific Mortality Rates - 1983								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	1.5	3.6	4.2	2.9	2.1	1.4	-	4.0
	Female	1.8	0.8	1.3	-	1.4	-	-	-	1.0
Health Region II	Male	-	0.7	-	7.9	5.3	3.3	2.7	1.4	1.3
	Female	-	-	-	1.3	0.7	1.1	2.6	1.3	0.9
Health Region III	Male	-	2.4	8.1	4.4	4.2	3.5	1.5	1.7	-
	Female	-	0.8	1.5	-	-	-	1.5	1.6	-
Health Region IV	Male	-	-	3.4	3.7	8.9	-	-	-	-
	Female	-	-	-	3.7	2.3	-	-	-	4.0
Health Region V	Male	-	-	14.8	-	-	-	-	-	6.5
	Female	-	-	-	-	-	-	5.9	6.8	-
Health Region VI	Male	-	-	8.1	7.3	3.9	2.0	2.9	-	-
	Female	-	1.2	-	4.9	-	-	-	-	-
Health Region VII	Male	-	-	3.5	4.4	2.5	7.4	-	-	-
	Female	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North	Male	-	-	7.1	4.6	4.2	2.4	1.1	-	1.1
	Female	-	0.5	-	2.8	0.5	-	1.1	1.1	1.0
South	Male	-	1.5	3.7	5.6	4.1	3.0	1.9	1.0	1.8
	Female	0.6	0.5	0.9	0.5	0.8	0.4	1.4	0.9	0.7
Province	Male	-	1.0	4.9	5.3	4.1	2.8	1.6	0.7	1.6
	Female	0.4	0.5	0.6	1.2	0.7	0.3	1.3	1.0	0.8

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 18d Age-specific mortality rates per 10,000 population for **motor vehicle traffic accidents** by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1984.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1984								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	0.8	11.2	5.4	4.9	0.8	3.8	2.8	2.4
	Female	1.8	-	-	1.4	0.7	-	-	-	0.9
Health Region II	Male	-	0.8	5.6	4.2	3.6	2.7	1.3	-	2.4
	Female	-	-	-	-	0.7	1.8	1.3	-	-
Health Region III	Male	-	0.9	4.6	10.8	1.6	0.9	2.9	1.7	5.6
	Female	-	-	-	-	0.8	-	-	1.5	3.2
Health Region IV	Male	-	4.4	-	12.7	6.1	2.8	-	-	13.3
	Female	-	-	-	4.2	6.1	2.9	4.2	8.5	3.4
Health Region V	Male	-	3.8	6.3	6.5	10.3	8.8	-	7.1	-
	Female	-	-	-	-	-	-	5.8	-	4.8
Health Region VI	Male	-	-	17.1	5.0	5.2	3.1	-	-	10.6
	Female	-	-	-	4.9	3.8	-	-	-	-
Health Region VII	Male	-	2.2	4.1	26.8	2.4	3.0	-	5.2	4.3
	Female	5.9	-	-	4.6	2.4	-	-	-	3.5
North	Male	-	2.1	8.6	11.8	5.6	3.8	-	2.4	8.1
	Female	1.3	-	-	4.0	3.5	0.7	2.0	2.2	2.5
South	Male	-	0.8	7.2	6.8	3.4	1.5	2.7	1.5	3.4
	Female	0.6	-	-	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	1.2
Province	Male	-	1.2	7.7	8.4	4.1	2.2	1.9	1.7	4.7
	Female	0.8	-	-	1.6	1.6	0.6	0.9	1.0	1.6

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

Table 18e Age-specific mortality rates per 10,000 population for **motor vehicle traffic accidents** by sex in seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1985.

Location	Sex	Age-Specific Mortality Rates - 1985								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Health Region I	Male	-	0.8	5.6	8.1	2.8	3.3	-	1.4	2.4
	Female	-	-	1.5	-	-	-	-	-	0.9
Health Region II	Male	-	-	5.6	2.8	1.5	2.7	1.3	1.4	3.6
	Female	-	0.8	1.5	4.0	-	0.9	-	1.3	0.8
Health Region III	Male	-	2.6	4.6	6.7	2.3	-	-	-	4.2
	Female	1.9	-	3.3	1.4	0.8	1.0	-	3.1	1.1
Health Region IV	Male	-	-	8.7	16.9	4.1	-	-	-	-
	Female	5.1	2.3	-	8.4	-	2.9	4.2	-	-
Health Region V	Male	-	-	6.3	6.5	-	4.4	-	-	-
	Female	-	-	-	-	-	4.3	-	6.6	-
Health Region VI	Male	-	-	4.9	12.5	5.2	1.5	-	6.7	5.3
	Female	-	-	2.5	2.5	1.3	-	-	3.1	-
Health Region VII	Male	-	2.2	4.1	17.9	2.4	3.0	-	-	13.0
	Female	-	2.4	-	4.6	-	-	-	-	-
North	Male	-	0.5	5.8	13.8	3.6	1.9	-	2.4	5.1
	Female	1.3	1.1	1.0	4.0	0.5	1.3	1.0	2.2	-
South	Male	-	1.1	5.3	5.9	2.2	2.1	0.4	1.0	3.4
	Female	0.6	0.3	2.1	1.8	0.2	0.6	-	1.4	0.9
Province	Male	-	0.9	5.5	8.4	2.6	2.0	0.3	1.4	3.9
	Female	0.8	0.6	1.7	2.5	0.3	0.8	0.3	1.6	0.7

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services, Age-specific rates based on 1986 census data: New Brunswick population.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

SECTION IV: MORBIDITY IN THE POPULATION

1. Communicable Diseases

The reporting of communicable diseases in New Brunswick is governed by the Health Act: N. B. Regulation 84-283 and amendment, New Brunswick Regulation 86-66. In addition, a number of communicable diseases are nationally notifiable. In general, reportable diseases are those which occur commonly, those that are viewed as preventable by education efforts or vaccination, or those that must be studied, e.g. investigation of enteric outbreaks, in order to prevent further occurrences.

This report presents data for 1986 to serve as a baseline. Further interpretations to show incidence, trends over years, or effects of programs, e.g. vaccination, education, or food investigations will be based on this data.

Communicable diseases are presented under the following headings:

(i) Vaccine - preventable

(ii) Sexually transmitted

(iii) Enteric

(iv) Other

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Communicable Diseases

(i) Vaccine-preventable diseases:

Table 19 shows the reported cases and crude rate per 1,000 population for 4 vaccine preventable diseases in New Brunswick in 1986: measles, rubella, pertussis, and mumps.

There were no reported cases of diphtheria or poliomyelitis, and one case of tetanus was reported in 1986 in the 60+ age group.

Immunization of school-age children

Since 1981, immunization is mandatory under an amendment to the New Brunswick Schools Act. Effective in June 1982, all children from within the province entering grade one have to be immunized against polio, diphtheria, measles, mumps, rubella and tetanus (unless they qualify for exemption). Children moving into the province and entering any grade up to 12 for the first time also have to show proof of immunization.

Table 20 presents the immunization data for Grade I students for the school year beginning September 1986.

Table 19 Reported cases and crude rate per 1,000 population for measles, rubella, pertussis and mumps, New Brunswick, 1986.

	MEASLES	RUBELLA	PERTUSSIS	MUMPS
Number of cases	350	58	24	5
Rate per 1,000 population	0.50	0.08	0.03	0.01

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services. Rates based on 1981 census population.

Table 20 Number of Grade I students immunized and immunization rate in 7 health regions, New Brunswick, September 1986-June 1987.

HEALTH REGIONS	NUMBER OF STUDENTS REGISTERED-GRADE I	NUMBER OF STUDENTS WITH COMPLETED IMMUNIZATION	IMMUNIZATION RATE OF GRADE I STUDENTS
I	2337	2316	99.1
II	2516	2377	94.5
III	2144	2101	98.0
IV	790	730	92.4
V	635	605	95.3
VI	1371	1363	99.4
VII	779	754	96.8
Provincial Total	10572	10246	96.9

Source: Epidemiology Service - Medical Division. Prepared from Regional office records, New Brunswick Department of Health & Community Services.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

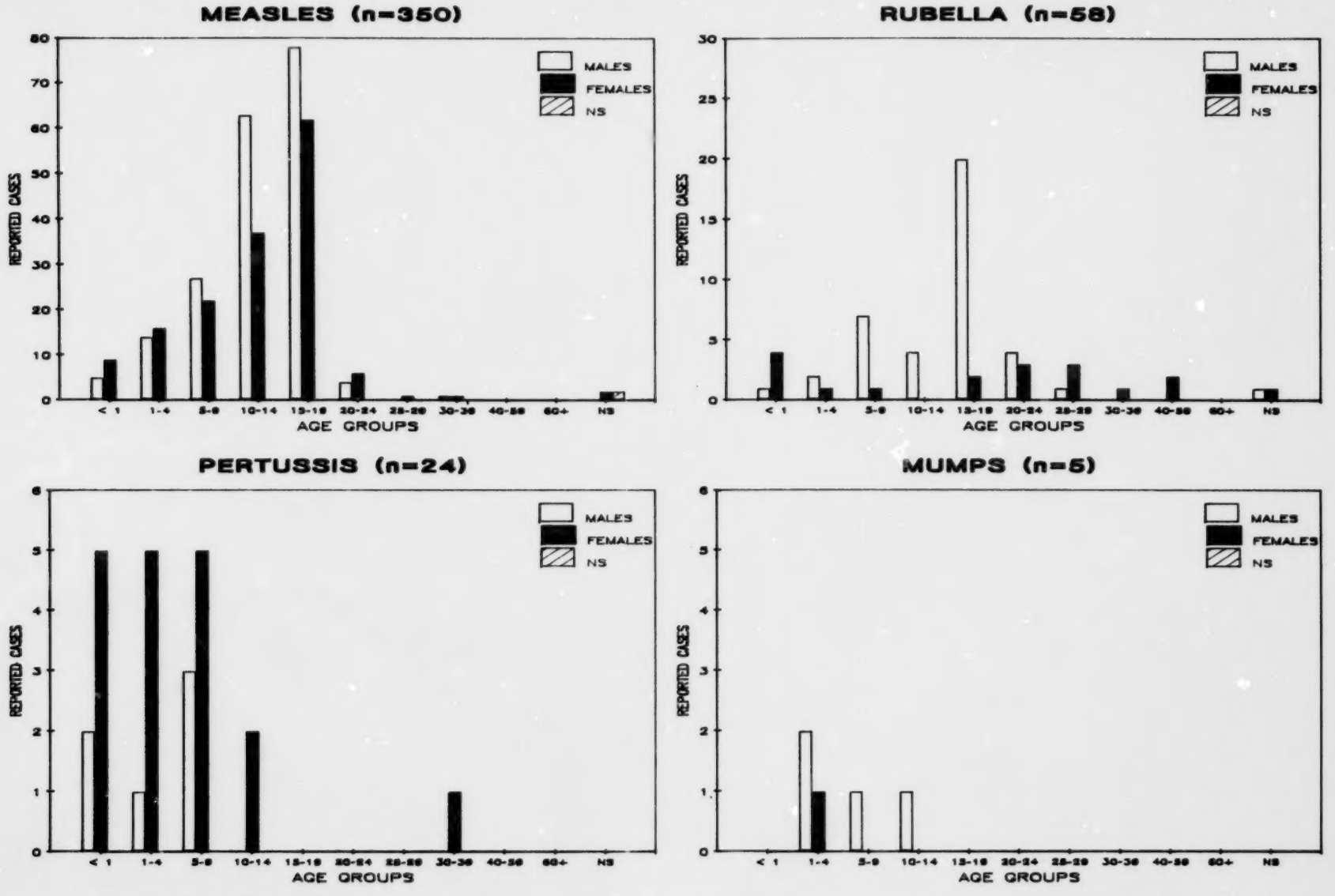
Communicable Diseases

Vaccine-preventable diseases (cont'd)

Figure 16 shows the reported cases of 4 vaccine preventable diseases: measles, rubella, pertussis and mumps, by age group and sex in the province in 1986.

FIGURE 16

REPORTED CASES OF MEASLES, RUBELLA, PERTUSSIS AND MUMPS BY AGE GROUP AND SEX FOR NEW BRUNSWICK, 1986



Source: Epidemiology Service — Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services.

Note: NS — not specified.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Communicable Diseases

(ii) Sexually Transmitted Diseases (STD's):

Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) was first reported in New Brunswick in 1985.

Table 21 shows the reported cases of AIDS by sex and status in New Brunswick , 1985-1986.

HIV seropositivity is also notifiable in the province. Table 22 shows the reported cases by health regions in the same period.

Table 21 Reported cases of AIDS by sex and status, New Brunswick, 1985-1986.

	TOTAL NUMBER OF CASES	SEX		STATUS	
		MALE	FEMALE	ALIVE	DEAD
1985	3	3	-	1	2
1986	3	2	1	-	3

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health & Community Services.

Table 22 Reported cases of HIV+ in 7 health regions, New Brunswick, 1985-1986.

HEALTH REGIONS	I	II	III	IV&V	VI&VII	ALL REGIONS
1985 Male	8	3	8	-	5	24
Female	-	-	-	-	-	-
Not Specified	-	1	-	-	-	1
1986 Male	11	7	6	-	5	29
Female	-	1	-	-	1	2
Not Specified	-	1	-	-	-	1
Total for years 1985 and 1986:	19	13	14	-	11	57

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health & Community Services.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Communicable Diseases

Sexually-transmitted diseases (cont'd)

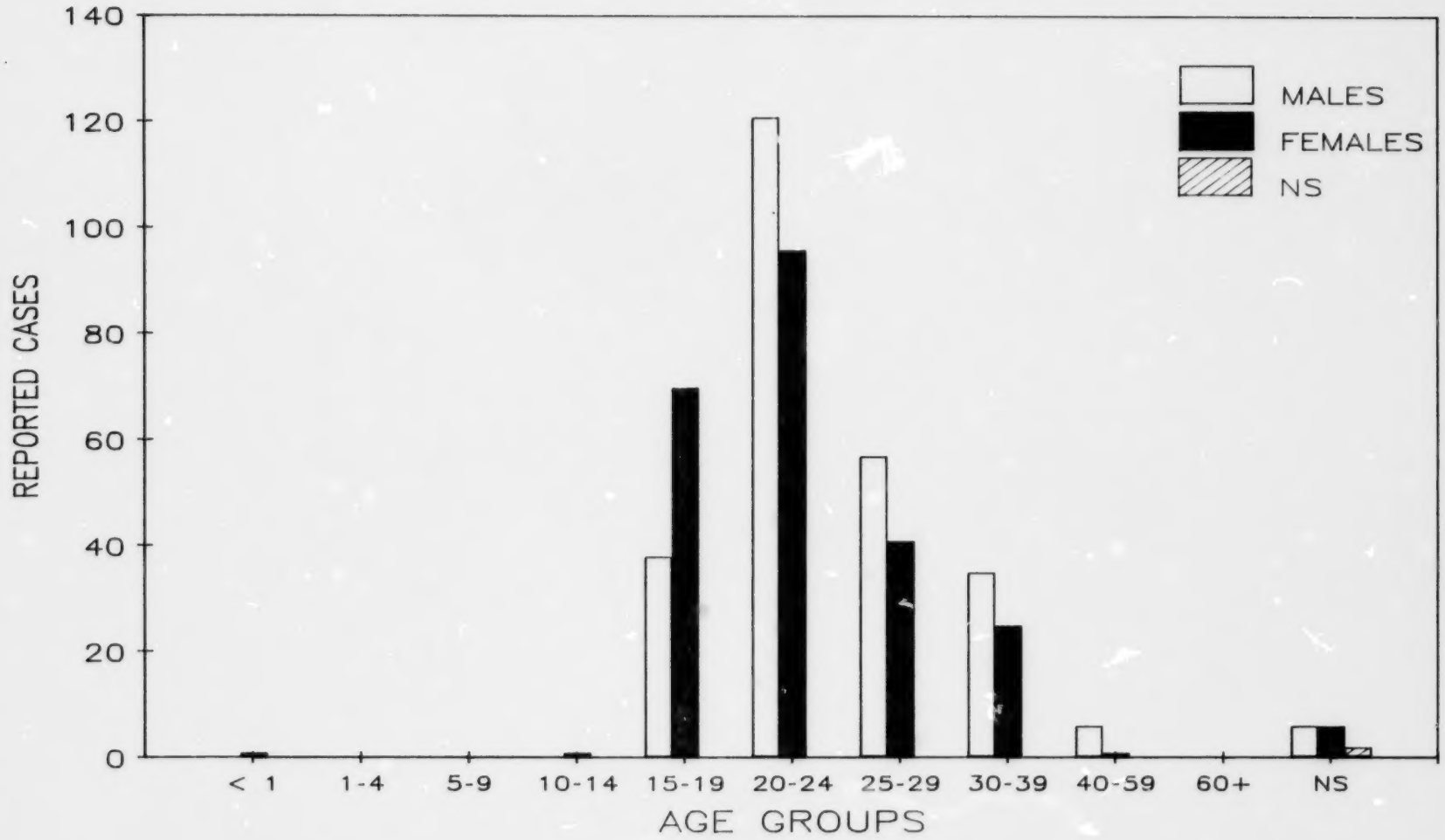
Figure 17 shows the reported cases of gonorrhoea by age group and sex in New Brunswick in 1986.

The total number of reported cases of gonococcal infection, 506, represents a rate of 0.7 per 1,000 population.

There were 3 reported cases of syphilis in the province in 1986.

FIGURE 17.

REPORTED CASES OF GONORRHOEA BY AGE GROUP AND SEX, NEW BRUNSWICK, 1986 (n=506)



Source: Epidemiology Service — Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services.

Note: NS — not specified.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Communicable Diseases

(iii) Enteric Diseases:

Enteric diseases, e.g. salmonellosis, are monitored for the purpose of identifying outbreaks that require prompt investigations to prevent further occurrences of food-borne and water-borne illnesses.

(iv) Other Diseases:

Tuberculosis data for New Brunswick in 1985 is shown in Table 23 and Table 24. A total of 18 new cases were reported, primarily in the 60+ age group.

Table 23 Number of new cases of tuberculosis reported by type of case and by age group, New Brunswick, 1986.

TUBERCULOSIS (TYPE)	AGE GROUPS									
	-1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-39	40-59	60 +
Pulmonary	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10
Primary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleurisy	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Non-Respiratory	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	3	4	11

Source: Provincial Tuberculosis Control, 1986.

Table 24 Number of new cases of tuberculosis reported by type of case in 7 health regions, New Brunswick, 1986.

HEALTH REGIONS	TUBERCULOSIS (TYPE)				
	Pulmonary	Primary	Pleurisy	Non-respiratory	Total
I	1	-	-	-	1
II	2	-	-	-	2
III	4	-	-	-	4
IV	3	-	-	-	3
V	-	-	-	-	-
VI	1	-	1	2	4
VII	3	-	-	1	4
PROVINCIAL TOTAL	14	-	1	3	18

Source: Provincial Tuberculosis Control, 1986.

2. Hospital Utilization Patterns

Hospital utilization data is an important source of information on the morbidity that exists in the population, specifically, hospital care days and separations by cause for males and for females.

However, an important limitation of the hospital utilization data is that the number of people treated for a given condition is not clear, since there could be more than one hospitalization in the year for the same person. Given the nature of chronic conditions, this is often the case; there are individual variations in length of hospital stays as well, often because of secondary conditions.

Table 25 shows hospital utilization for leading disease classifications for males and females according to the total number of separations and separations per 1,000 population. (Complications of pregnancy, childbirth, and the puerperium are excluded from this ranking. This accounted for 14465 separations, 41 per 1,000 population in the period, 1984-85.)

- For **males**, diseases of respiratory, digestive and circulatory systems account for over 20 separations per 1,000 population each followed by injury and poisoning, diseases of genitourinary system accounting for more than 10 separations per 1,000 each.
- For **females**, diseases of digestive and respiratory systems account for 20 or more separations per 1,000 population each, followed by diseases of genitourinary and circulatory systems at 19 per 1,000 each; injury and poisoning, neoplasms, and diseases of musculoskeletal system account for 10 or more separations per 1,000 each.

Table 25 Hospital utilization for leading disease classifications for males and females according to the total number of separations and separations per 1,000 population in New Brunswick, 1984 - 1985.

DISEASE CLASSIFICATIONS (MALES)	TOTAL NO. OF SEPARATIONS	NUMBER OF SEPARATIONS PER 1,000 POPULATION
1. Diseases of respiratory system	8541	25
2. Diseases of digestive system	7578	22
3. Diseases of circulatory system	7546	22
4. Injury and poisoning	5507	16
5. Diseases of genitourinary system	3717	11
6. Neoplasms	3188	9
7. Diseases of musculoskeletal system	3103	9
8. Diseases of nervous system	2552	7
9. Mental disorders	2045	6
10. Endocrine, Nutritional, Metabolic Diseases & Immunity Disorders	1064	3
Subtotal	44841	130
All other causes	7850	22
TOTAL ALL CAUSES	52691	152

*DISEASE CLASSIFICATIONS (FEMALES)	TOTAL NO. OF SEPARATIONS	NUMBER OF SEPARATIONS PER 1,000 POPULATION
1. Diseases of digestive system	7417	21
2. Diseases of respiratory system	7124	20
3. Diseases of genitourinary system	6543	19
4. Diseases of circulatory system	6502	19
5. Injury and poisoning	3670	11
6. Neoplasms	3486	10
7. Diseases of musculoskeletal system	3326	10
8. Mental disorders	3247	9
9. Diseases of nervous system	2906	8
10. Endocrine, Nutritional, Metabolic Diseases and Immunity Disorders	1650	5
Subtotal	45871	131
All other causes	23275	66
TOTAL ALL CAUSES	69146	197

*Note: Complications of pregnancy, childbirth, and the puerperium excluded from ranking (ICD-9:630-676) which accounted for 41 separations per 1,000 population in the period 1984-1985.

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health & Community Services (N.B. Hospital Database, 1984-1985).

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Hospital Utilization Patterns

Table 26 shows the total number of hospital care days and hospital care days per 1,000 population for five leading disease classifications, which are the same for males and females but occupy different rankings. (Complications of pregnancy, childbirth, and the puerperium are again excluded from this ranking, but accounted for 201 hospital care days per 1,000 females in the population.)

- For males, diseases of circulatory system accounted for 360 hospital care days per 1,000 population, followed by diseases of respiratory system at 215 care days.
- For females, again diseases of circulatory system accounted for 341 hospital care days per 1,000 population, while mental disorders followed at 204 care days.

In viewing morbidity data, it is necessary then to analyze both hospital care days and hospital separations to identify the approximate prevalence, e.g. female mental disorders accounted for 204 hospital care days per 1,000 population while the hospital separation rate was only 9 per 1,000 population, and respiratory diseases accounted for 215 and 146 hospital care days for males and females (per 1,000 population) respectively, and hospital separation rates were 25 and 20 respectively.

Regional figures must also be viewed with caution because the actual number of hospitalizations is not clear; the hospital utilization information gives a broad picture of health status and indicates the relative prevalence of health problems.

Table 26 Hospital utilization for five leading disease classifications for males and females according to total hospital care days and hospital care days per 1,000 population, New Brunswick, 1984-85.

DISEASE CLASSIFICATIONS	MALES		* FEMALES	
	Total hospital care days	Rate per 1,000 population	Total hospital care days	Rate per 1,000 population
1. Circulatory System	124691	360	119592	341
2. Respiratory System	74529	215	51195	146
3. Digestive System	62151	180	64578	184
4. Neoplasms	56486	163	53883	154
5. Mental Disorders	56140	162	71312	204

*Note: Complications of pregnancy, childbirth and the puerperium (ICD-9:630-676) excluded from ranking for females. This accounted for 201 hospital care days per 1,000 population.

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health & Community Services, (N.B. Hospital Database, 1984-1985).

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Hospital Utilization Patterns

In conjunction with the analysis of mortality data (Section III), three major causes of morbidity emerge that are of particular significance in the New Brunswick population:

1. diseases of circulatory system, e.g. ischemic heart disease (IHD) and cerebrovascular disease (CVD),
2. neoplasms, and
3. diseases of respiratory system, e.g. chronic obstructive pulmonary disease (COPD).

In addition, mental disorders are identified as a major cause of hospital morbidity for females.

Table 27 shows the number of hospital care days per 1,000 population and the hospital separation rates for circulatory diseases, cancer, respiratory diseases and mental disorders for males and females by health regions in 1984-1985.
Some regions exhibit higher hospital care days (per 1,000) and higher separation rates in several disease categories. This is important to note in the major causes of morbidity and mortality.

Diseases of the Circulatory System

- Hospital care days per 1,000 higher than provincial rate for both males and females for all causes in Regions II and V; IHD higher for males in Region V, followed by Regions I, II and III, and higher for females in Region II, followed by Regions III, V and VII; CVD higher for males in Region II and higher for females in Region II, followed by Region V.
- Separations per 1,000 are higher than provincial rate for both males and females for all causes in Regions III, V, and VII; IHD higher for both males and females in Regions III, V, VII, followed by Region II; CVD higher for both males and females in Regions II, III, V.

Table 27 Hospital utilization for selected diagnoses for males and females according to hospital care days and separations per 1,000 population, by seven health regions, north, south, and province of New Brunswick, 1984-85

Selected Diagnoses	Sex	New Brunswick		Health Region I		Health Region II		Health Region III		Health Region IV		Health Region V		Health Region VI		Health Region VII		North		South	
		Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population	Hospital care days per 1,000 pop'la	Hospital separations per 1,000 population
Diseases of circulatory system - all causes	M	340	21.8	368	17.9	410	21.5	335	25.5	281	21.1	484	29.6	335	19.0	291	24.8	335	22.5	372	21.5
	F	341	18.6	268	13.5	488	18.9	304	20.5	283	16.9	447	24.4	239	19.2	340	25.3	308	20.8	357	17.5
- ischemic heart disease	M	118	9.6	125	7.6	124	9.8	121	11.8	84	9.3	142	12.8	116	7.8	97	10.9	108	9.6	123	9.6
	F	79	6.0	53	4.1	102	6.7	88	7.5	72	4.4	82	6.9	60	5.0	92	8.2	73	5.8	81	6.0
- cerebro-vascular disease	M	109	2.7	109	2.4	173	3.0	82	3.2	80	2.5	67	3.2	97	2.2	63	2.7	81	2.5	123	2.9
	F	126	2.7	112	2.4	244	3.2	85	3.0	70	2.1	155	3.4	34	1.5	75	2.6	71	2.2	152	2.9
Neoplasms - all sites	M	163	9.2	148	8.5	161	9.2	186	10.1	137	7.7	195	9.6	163	9.3	173	10.1	161	9.2	164	9.2
	F	153	9.9	150	9.0	160	9.7	161	11.1	137	7.7	189	12.9	134	9.3	150	12.1	147	10.1	157	9.9
Disease of respiratory system - all causes	M	215	14.7	178	16.6	231	20.9	187	23.8	211	16.4	200	26.8	259	34.9	303	44.0	249	33.7	199	20.3
	F	146	10.3	108	12.8	124	17.1	132	19.4	129	20.2	189	25.6	207	29.2	274	40.3	201	29.8	121	16.3
- chronic obstructive pulmonary disease	M	91	8.1	59	5.3	131	7.5	73	8.8	85	7.8	93	8.9	100	11.3	103	11.4	94	10.1	88	7.2
	F	58	6.2	42	3.6	52	5.8	51	6.3	44	5.7	72	7.6	79	9.7	73	8.8	68	8.2	48	5.3
Mental disorders	M	162	5.9	110	4.8	213	4.0	146	6.3	66	7.4	132	12.9	74	6.3	154	7.4	99	7.9	193	5.0
	F	204	9.3	162	5.8	264	5.8	190	7.7	178	14.3	296	22.1	188	14.9	164	13.2	197	15.5	207	6.4

Source: Epidemiology Service - Medical Division, New Brunswick Department of Health and Community Services (N. B. Hospital Database, 1984-85). Rates based on 1981 census data: New Brunswick population.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Hospital Utilization Patterns

Neoplasms - all sites

- Hospital care days per 1,000 higher than provincial rate for males in Regions III, V and VII, and higher for females in Region V, followed by Regions II and III.
- Separations per 1,000 higher than provincial rate for males in Regions III and VII, followed by Regions V and VI, and higher for females in Regions III, V and VII.

Diseases of the Respiratory System

- Hospital care days per 1,000 higher than provincial rate for males for all causes in Region VII, followed by Regions II and VI, and higher for females in Regions VI and VII, followed by Region V. (Region II emerges somewhat higher for males with COPD)
- Separations per 1,000 are higher than provincial rate for males for all causes in Regions VI and VII, followed by Regions IV and V. (COPD separation rates higher for males in Regions VI and VII, followed by Regions III and V). Separations per 1,000 higher for females for all causes in Region VII, followed by Regions V and VI (COPD separation rates higher for females in Regions VI and VII, followed by Regions III and V).

Mental Disorders

- Hospital care days per 1,000 higher than provincial rate for males in Region II, and higher for females in Regions II and V.
- Separations per 1,000 higher than provincial rate for males in Region V, followed by Regions III, IV, VI and VII, and higher for females in Regions IV, V, VI and VII.

For the province as a whole, in the above disease categories, males accounted for more hospital care days per 1,000 than females except for cerebrovascular disease and mental disorders; in separations per 1,000, males again accounted for a higher rate except in neoplasms and mental disorders when the rate for females was higher, and the separation rate per 1,000 for CVD was the same for sexes.

3. Lifestyle Factors

Indications of morbidity in the population are also found in measures of lifestyle factors. Data is often limited to one-time observations or of limited scope, but does present some indication of the health status of the New Brunswick population, and in relation to Canada as a whole.

Information is presented under the following headings:

(i) Health Surveys

(ii) Smoking

(iii) Alcohol and Drug Abuse

(i) Health Surveys:

Several major Canadian studies conducted within the past ten years offer data on health status, e.g. Canada Health Survey

Canada Fitness Survey

Health and Activity Limitation Survey

Nutrition Canada Survey

Health Promotion Survey

Based on estimates from the Canada Health Survey in 1978-79, more than half of the Canadian population reported having at least one health problem, and half of these reported more than one problem at a given time. Of the problems reported, somewhat less than half, in Canada as a whole, entailed behavioral consequences, e.g. drug use, disability or health care utilization. Irrespective of the prevalence of health problems, half of the respondents reported taking some form of palliative or therapeutic medication (including vitamins) during the previous two days. New Brunswick results were not unlike the Canadian population in this study.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Lifestyle Factors

The Nutrition Canada Survey conducted in 1970-72 identified nutritional status for all age groups. The small sample size in New Brunswick does not allow specific interpretation of findings, and results are generally similar to the national sample. An example is in the type of food consumed which was found to be little influenced by region or season, but rather the quantity of the various food groups consumed was influenced by age and/or sex.

Tables 28 and 29 present data from the Canada Fitness Survey in 1981. The major objective of this survey was to describe the physical activity of Canadians during their leisure hours.

- Activity levels in the New Brunswick population are somewhat lower than the Canadian average (Table 28).
- New Brunswickers cited reasons why they do not participate (Table 29): no time, too lazy, lack of energy, and inadequate facilities.

Table 28 Physical activity levels, Age 10+, New Brunswick and Canada, 1981.

	PERSONS ('000)	*LEVELS OF ACTIVITY (%) Active	Moderate	Sedentary
New Brunswick	584	46	37	14
Canada	20,718	56	31	11

*Note: Level of Activity:
Active- an average of at least 3 hours per week for at least 9 mos. of year.
Moderate- less than 3 hours per week for at least 9 mos. of year.
Sedentary-less than 3 hours per week for less than 9 mos. of year.

Source: Canada Fitness Survey, 1981.

Table 29 Obstacles to increased physical activity, Age 20+, New Brunswick and Canada, 1981.

OBSTACLE	PERCENTAGE CITING OBSTACLE AS AFFECTING THEM PERSONALLY(%) N.B. (n=1096)	CANADA (n=16,499)
1. No time due to work pressures	47	55
2. Too lazy, lack energy	27	32
3. Inadequate facilities	29	20
4. Illness or injury	21	19
5. No time, other leisure pursuits	12	18
6. Cost	13	14
7. No skills or no leaders	—	9
Don't want to participate more	19	22

Source: Canada Fitness Survey (unpublished data), 1981.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Lifestyle Factors

The 1986-87 Health and Activity Limitation Survey was conducted to assess the extent of disability in the country. Disability was defined as "any restriction or lack (resulting from an impairment) of ability to perform an activity in the manner or within the range considered normal for a human being".

- The reported disability rates for the New Brunswick sample are not unlike the Canadian rates (Table 30).

Table 30 Nature of disability and number of disabilities reported by 15+ age groups, New Brunswick and Canada, 1986-87.

NATURE OF DISABILITY	NUMBER OF ADULTS REPORTING DISABILITY		REPORTED DISABILITY RATE (%)	
	N.B.	Canada	N.B. (n=99,195)	Canada (n=3,039,425)
Mobility	65,195	2,002,430	65.7	65.9
Agility	54,475	1,755,510	54.9	57.8
Seeing	16,810	552,580	17.0	18.2
Hearing	33,230	973,830	33.5	32.0
Speaking	7,825	244,205	7.9	8.0
Other	22,255	728,850	22.4	24.0
Unknown	8,275	196,250	8.3	6.5
NUMBER OF DISABILITIES				
Single disability	38,355	1,172,490	38.7	38.6
Two types of disabilities	31,525	953,415	31.8	31.4
Three types of disabilities	16,350	488,525	16.5	16.1
Four types of disabilities	8,540	260,615	8.6	8.6
Five types of disabilities	3,135	120,015	3.2	4.0
Six types of disabilities	1,295	44,375	1.3	1.5

Source: Health and Activity Limitation Study, 1986-87.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Lifestyle Factors

The 1985 Health Promotion Survey sought answers about health practices and attitudes of Canadians. Six health behaviours addressed in the survey are linked to the leading causes of death: smoking, alcohol misuse, lack of exercise, failure to use seat belts, overeating, and failure to control high blood pressure.

- Half of N.B. respondents felt they had "excellent" health. (Table 31)
- Responses were generally similar to Canada as a whole.

The Atlantic Heart Health Survey currently (1988) in progress in New Brunswick is designed to elicit specific morbidity data that will add to the database on health status indicators in the population.

Table 31 Percentage of responses regarding selected health practices, New Brunswick and Canada, 1985.

	N. B. (%)	CANADA (%)
Most important to improve health		
- more exercise	39	41
- improve eating	7	8
- lose weight	5	5
- quit smoking	10	10
Compared to others your age, your health is:		
- excellent/very good	52	61
- good	31	27
Smoking presently	31	34
Smoke daily	28	30
Always use seatbelts when riding in a car	71	65
- never	9	13
Blood pressure checked		
- last 6 months	54	57
- never	4	2
Breast examination		
- by doctor or nurse (last 12 months)	52	65
Pap smear test		
- past year	49	56
- last 2-3 years	14	15
- never	19	14
Foods to limit or avoid for the sake of your health		
- high in cholesterol	18	17
- high in fat	22	22
- high in sugar	13	16
- high in salt	7	7
Foods to eat more often for the sake of your health		
- fruits/vegetables	43	48

Source: Health Promotion Survey (unpublished data), 1985.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Lifestyle Factors

(ii) Smoking

Smoking has long been linked to the chronic illnesses that are the leading causes of death: circulatory and respiratory diseases, and malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung, bladder, mouth, throat and esophagus.

- The Health Promotion Survey in 1985 documents the overall smoking rate in New Brunswick: 31% and in Canada: 34% (Table 31).
- A provincial study on smoking behaviour in 1977 identified the large number of smokers in the 15 - 20 and 21 - 24 year age groups (Table 32).
- Despite widespread efforts to reduce smoking through education campaigns and restrictions, it is the 12-15 year age group that continue to take up the smoking habit.

The availability of cigarettes to the 12-15 year age group is highlighted in a recent provincial study (1987). 80% of 12-15 year old respondent smokers had purchased cigarettes for their own use or for someone else in the previous month. National figures on smoking presented in the 1985 Gallop Poll study on Tobacco, Alcohol and Marijuana use among young people in Canada show prevalence in the younger age group:

Age Group	Smoke daily(%)	Smoke a pack a day or more(%)	Average number cigarettes smoked daily
12-14 yrs.	7	1	10
15-17 yrs.	30	8	12
18-19 yrs.	32	14	16
20-29 yrs.	48	28	18

Table 32 Number and percentage of population surveyed who are current smokers and who have made a serious attempt to stop smoking, by age group and sex, New Brunswick, 1976-77.

AGE GROUPS	CURRENT SMOKERS						CURRENT SMOKERS WHO HAVE TRIED TO STOP SMOKING					
	Male		Female		Both		Male		Female		Both	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
15-20	17	47.2	37	59.7	54	55.1	45	72.6	49	63.6	94	67.6
21-24	25	50.0	28	47.5	53	48.6						
25-29	29	63.0	12	29.3	41	47.1	55	60.4	42	63.6	97	61.8
30-34	13	48.1	13	31.0	26	37.7						
35-39	21	52.5	14	41.2	35	47.3						
40-44	7	31.8	6	31.6	13	31.7						
45-49	7	43.8	9	33.3	16	36.4	32	64.0	25	64.1	57	64.0
50-54	9	64.3	8	42.1	17	51.5						
55-59	4	30.8	4	30.8	8	30.8						
60	7	35.0	5	16.7	12	24.0						
TOTAL: 15 years+	139	48.8	136	39.3	275	43.6	132	65.0	116	63.7	248	64.4

Source: Prepared from information in A Study of Smoking Behaviour in New Brunswick, 1977.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Lifestyle Factors

Smoking (cont'd)

The awareness of respondents of health hazards related to smoking is shown in Table 33.

Table 33 Percentage of smokers' responses according to reasons for trying to stop smoking.

REASONS GIVEN	PERCENTAGE DISTRIBUTION (n=248)
Health	47.1
Economic	13.1
Concern for others	3.8
Sports	6.4
Religion	1.3
Exemplary	1.9
Physician's orders	3.8
Other	22.4

Source: A Study of Smoking Behaviour in New Brunswick, 1977.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Lifestyle Factors

(iii) Alcoholism & Drug Abuse

The prevalence estimates used for determining the number of alcoholics in Canada is based on current liver cirrhosis mortality (the Jellinek formula): New Brunswick figures are shown in Table 34.

- Although the estimated prevalence for males in 1981 is slightly lower than in 1971, estimated prevalence for females shows a significant increase of 26%.
- A major alcohol-related problem is traffic fatalities and injury. Figures on N.B. alcohol-related traffic fatalities show a decrease from 1981-1984, while personal injuries show a decreasing trend from 1983-1985 (Table 35).

Table 34 Estimated prevalence (per 100,000 population) of alcoholism and percentage of change by sex, New Brunswick, 1971 and 1981.

	ESTIMATED PREVALENCE		PERCENTAGE
	1971	1981	CHANGE(%)
Males	3600	3400	-5
Females	1350	1700	+26

Source: Fastats N.B. VII, New Brunswick Alcoholism and Drug Dependency Commission, June 1988.

Table 35 Number of traffic accidents by reported fatalities, personal injury and the condition of driver, New Brunswick, 1981-1985.

CONDITION OF DRIVER	NUMBER OF TRAFFIC ACCIDENTS									
	1981		1982		1983		1984		1985	
	Fatal	Personal Injury	Fatal	Personal Injury	Fatal	Personal Injury	Fatal	Personal Injury	Fatal	Personal Injury
Impaired	19	272	15	281	6	383	8	210	13	224
Had been Drinking	38	477	37	476	38	741	34	541	33	493
TOTAL	57	749	52	757	44	1124	42	751	46	717

Source: New Brunswick Department of Transportation, Traffic Accident Statistics 1981-1985.

Alcoholism & Drug Abuse (cont'd)

- The high costs of alcohol abuse indicates it is a health and social concern, a the alcoholic, their family, and community are effected (Table 36).
- The average annual consumption of alcohol in the province was lower than th Canadian average (Table 37).

Table 36 Estimated economic costs of alcohol abuse in New Brunswick.

VARIABLE	ESTIMATED COST IN MILLIONS OF DOLLARS
Health Care	88.0
Social Services	56.5
Lost Production	64.8
Motor Vehicle Accidents	2.8
Fire Losses	8.4
Criminal Justice System	4.6
Alcoholism and Drug Dependency Commission	6.7
TOTAL	231.8

Source: Fastats N.B. VII, New Brunswick Alcoholism and Drug Dependency Commission of New Brunswick, June, 1988.

Table 37 Average annual consumption in litres of alcoholic beverages per adult, 15 years and over, province of New Brunswick and Canada, 1982-1986.

	ALCOHOLIC BEVERAGES (LITRES)				
	1982	1983	1984	1985	1986
New Brunswick	112.2	111.8	107.2	106.7	103.8
Canada	130.9	127.4	126.5	125.0	125.7

Source: Statistics Canada, The Control and Sale of Alcoholic Beverages in Canada 1985, Catalogue 63-202.

Alcoholism & Drug Abuse (cont'd)

- A study of substance/drug use undertaken by the New Brunswick Alcoholism and Drug Dependency Commission and the Department of Education in 1986 in Grades 7 through 12 (6,000 + students) identified:

- 70.3% used alcohol at least once in the 12 month period prior to the study.
- 30.5% used tobacco.
- 22.8% used cannabis (Table 38).

Table 38 Reported prevalence of substance/drug use among students, Grades 7 - 12, New Brunswick, 1986.

Substance/Drug	Reported Use (%) (n=6,000+)
Alcohol	70.3
Tobacco	30.5
Cannabis	22.8
Glue	2.7
Solvents	4.8
Barbiturates (P)	13.2
Barbiturates (NP)	7.6
Heroin	1.7
Speed	5.9
Stimulants (P)	7.3
Stimulants (NP)	10.1
Tranquilizers (P)	5.4
Tranquilizers (NP)	4.2
LSD	7.7
Hallucinogens	5.2
Cocaine	3.3
PCP	1.9

Source: Fastats N.B. VII, New Brunswick Alcoholism and Drug Dependency Commission, June 1988.

4. Other Morbidity Data

Included here are: congenital anomalies, child health, dental health, nutrition, reproductive health and mental health.

(i) Congenital Anomalies:

Congenital anomalies in infants and children are monitored and treated via clinics held in a number of areas in the province: cardiology, chest, cleft palate, neuromuscular, neurology, genetic and paediatric. Records on prevalence of congenital anomalies are incomplete, however, some conditions such as cystic fibrosis are registered. At the present time, there are 87 registered cases of cystic fibrosis in New Brunswick.

Tables 39 and 40 show hospital morbidity data for congenital anomalies in 1981-1982 in New Brunswick and Canada. The N.B. rates for all age groups are lower than the national rate.

Table 39 Separations, hospital care days and rates per 100,000 population for all congenital anomalies by sex, New Brunswick and Canada, 1982-83.

		New Brunswick	Canada
Number of separations	M	537	20,144
	F	343	15,826
Separation rate per 100,000 population	M	154	165
	F	97	127
Number of Hospital Care Days	M	3,921	179,881
	F	2,936	179,996
Hospital care days per 100,000 population	M	1,125	1,473
	F	830	1,447

Source: Statistics Canada, Hospital Morbidity, 1986 - Catalogue No. 82-206.

Table 40 **Number of separations and rates per 100,000 population for diagnoses of congenital anomalies by sex in New Brunswick and Canada, 1982-83.**

DIAGNOSES		NUMBER OF SEPARATIONS		RATE PER 100,000 POPULATION	
		N. B.	Canada	N. B.	Canada
Spina bifida	M	9	448	3	4
	F	6	526	2	4
All other congenital anomalies of nervous system	M	10	557	3	5
	F	10	546	3	4
Congenital anomalies of heart & circulatory system	M	26	2,973	7	24
	F	29	2,956	8	24
Cleft palate and cleft lip	M	33	991	9	8
	F	14	729	4	6
Other congenital anomalies of digestive system	M	51	1,872	15	15
	F	20	1,051	6	8
Congenital anomalies of genitourinary system	M	201	6,366	58	52
	F	51	1,738	14	14
Congenital anomalies of musculoskeletal system	M	139	3,596	40	29
	F	145	3,985	41	32
Other congenital anomalies	M	68	3,341	20	27
	F	68	4,295	19	35
TOTAL	M	537	20,144	154	165
	F	343	15,826	97	127

Source: Statistics Canada, Hospital Morbidity, 1986 - Catalogue No. 82-206.

(ii) Child Health:

Children suspected of having a health problem that warrants further investigation are identified in the well-child and pre-school clinics as well as in the school health program. Tables 41, 42 and 43 show the number of health problems referred in the period April 1987 - March 1988:

- At the well-child clinics for age 0-18 months, and in the School Health Program (Grades I to XII), the actual number of children seen is not available.
- In the pre-school clinics for 5 and 6-year olds, referral rates can be calculated as the children attend only one clinic: 21 - 56% in regions reporting in 1986.

Table 41 **Number of referred health problems identified in School Health Program, Grades I to XII, in 7 health regions and province of New Brunswick, 1987-88.**

HEALTH REGIONS	REFERRED HEALTH PROBLEMS		
	Vision	Hearing	Other
I	193	32	132
II	611	202	68
III*	83+	17+	26+
IV	185	52	14
V*	-	-	-
VI*	47+	21+	52+
VII	43	18	45
PROVINCIAL TOTAL	1162	342	337

*Note: Records incomplete.

Source: Public Health Services, New Brunswick Department of Health & Community Services.

Table 42 **Number of referred health problems identified at Well-Child Clinics in age group, 0-18 months, in 7 health regions, and province of New Brunswick, 1987-88.**

HEALTH REGIONS	REFERRED HEALTH PROBLEMS							
	Dental	Emotional/ Social	Hearing	Physical	Growth & Motor	Skin Eruption	Vision	Other
I	1	4	6	22	12	33	9	68
II	1	-	4	9	17	18	24	65
III	2	-	-	33	22	37	17	88
IV	1	-	7	13	16	22	10	62
V	1	-	19	7	17	18	9	60
VI	5	1	5	6	10	28	4	86
VII	1	1	3	21	9	12	12	34
PROVINCIAL TOTAL	12	6	44	111	103	168	85	463

Source: Public Health Services, New Brunswick Department of Health and Community Services.

Table 43 Number of referred health problems identified at Preschool Clinics in 5 and 6 year-olds, in 7 health regions and province of New Brunswick, 1987-88.

HEALTH REGIONS	REFERRED HEALTH PROBLEMS									
	Dental	Emotional/ Social	Growth & Motor	Hearing	Speech	Vision	Other	Number of Referrals	Number of Children Screened	Health Problem Referral Rate (%)
I	25	10	8	129	27	122	7	328	1522	21.6
II*	2	-	-	20+	14+	36+	2+	74+	2110	-
III	91	2	8	92	26	165	36	420	1970	21.3
IV	57	7	2	49	21	75	29	240	998	24.0
V	187	2	3	52	30	115	54	443	781	56.7
VI	104	10	8	41	40	72	19	294	1060	27.7
VII	44	12	8	19	18	43	9	153	532	28.8
PROVINCIAL TOTAL	510	43	37	402	176	628	156	1952	8973	21.8

*Note: Records incomplete.

Source: Public Health Services, New Brunswick Department of Health and Community Services.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Other Morbidity Data

(iii) Dental Health:

An indication of interest and awareness concerning dental health is shown by the high participation rate in the Fluoride Mouthrinse Program for elementary school children in Table 44.

Table 44 Participation of elementary school children in Fluoride Mouthrinse Program, Grades I - VI and special classes, New Brunswick, 1986-1987.

GRADES	PARTICIPATION RATE (%)
I	96.7
II	96.3
III	94.8
IV	93.3
V	91.0
VI	89.0
Special Classes	80.5
TOTAL	93.4

Source: Public Health Services, New Brunswick Department of Health and Community Services.

(iv) Nutrition:

Breast feeding rates in New Brunswick have been identified in two separate studies: Nutrition Canada - Maritime Region data shows that in 1972, 15% initiated breast feeding, and in 1981, the Breast Feeding Study in New Brunswick by École de Nutrition et d'Études Familiales at Université de Moncton showed the rate at 61%. In addition, the latter study addressed the duration of breast feeding in the study sample:

one month or less - 24%
three months - 34%
six months - 17%

A provincial study of child nutrition was conducted at preschool clinics in 1987. Table 45 shows the percentage of responses that indicated whether the recommendations of Canada's Food Guide were met. It appears that mothers of young children have placed an emphasis on milk and meat in the children's diet. Bread also was commonly included. However, the survey results suggest there is a definite need to promote the eating of more fruits and vegetables.

Table 45 Percentage of responses of total participants by selected locations an province meeting Canada's Food Guide recommendations in four food groups.

LOCATIONS	FOOD GROUPS (% RESPONSES) n = 2671			
	Milk	Meat	Bread	Fruit
Richibucto	79.8	65.7	51.5	28.3
Moncton	84.1	68.3	58.3	37.1
Edmundston	63.7	97.3	41.9	15.3
Campbellton	76.1	61.3	54.8	25.8
Bathurst/Caraquet	79.5	65.2	51.6	31.8
Chatham	75.5	48.2	44.7	16.6
Province	78.6	69.2	52.8	29.8

Source: Survey of Nutrition and Dental Care Practices, New Brunswick Department o Health and Community Services, 1987.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Other Morbidity Data

(v) Reproductive Health

Table 46 shows the number of births and birth rates per 1,000 population:

- Birth rates in the province show a decline in the 6-year period 1981-1986, particularly in the 18 - 19 and 20 - 24 year age groups. However, there has been an increase in births to single mothers (15-24 year age group) in the same period. This is the target population for health education activities.

Table 46 Number of births and birth rates per 1,000 population by age group and by single status, New Brunswick, 1981-1986.

	AGE GROUPS								SINGLE STATUS		ALL BIRTHS	
	14 & Under		15 - 17		18 - 19		20 - 24		15 - 24			
	#	Rate	#	Rate	#	Rate	#	Rate	#	Rate	#	Rate
1986	43	0.5	266	15.0	544	46.6	3054	96.1	1441	30.7	9711	51.6
1985	49	0.6	281	13.2	612	43.8	3358	104.3	1465	30.1	10110	56.2
1984	36	0.4	291	13.7	636	45.5	3518	109.3	1458	30.0	10350	57.5
1983	59	0.7	313	14.7	671	48.0	3609	112.1	1450	29.8	10442	58.1
1982	63	0.7	369	17.4	738	52.8	3731	115.9	1439	29.6	10352	57.6
1981	52	0.6	367	17.3	753	53.9	3686	114.5	1261	25.9	10284	57.1

Source: Public Health Services, New Brunswick Department of Health & Community Services.

SECTION IV. MORBIDITY IN THE POPULATION

Other Morbidity Data

(vi) Mental Health:

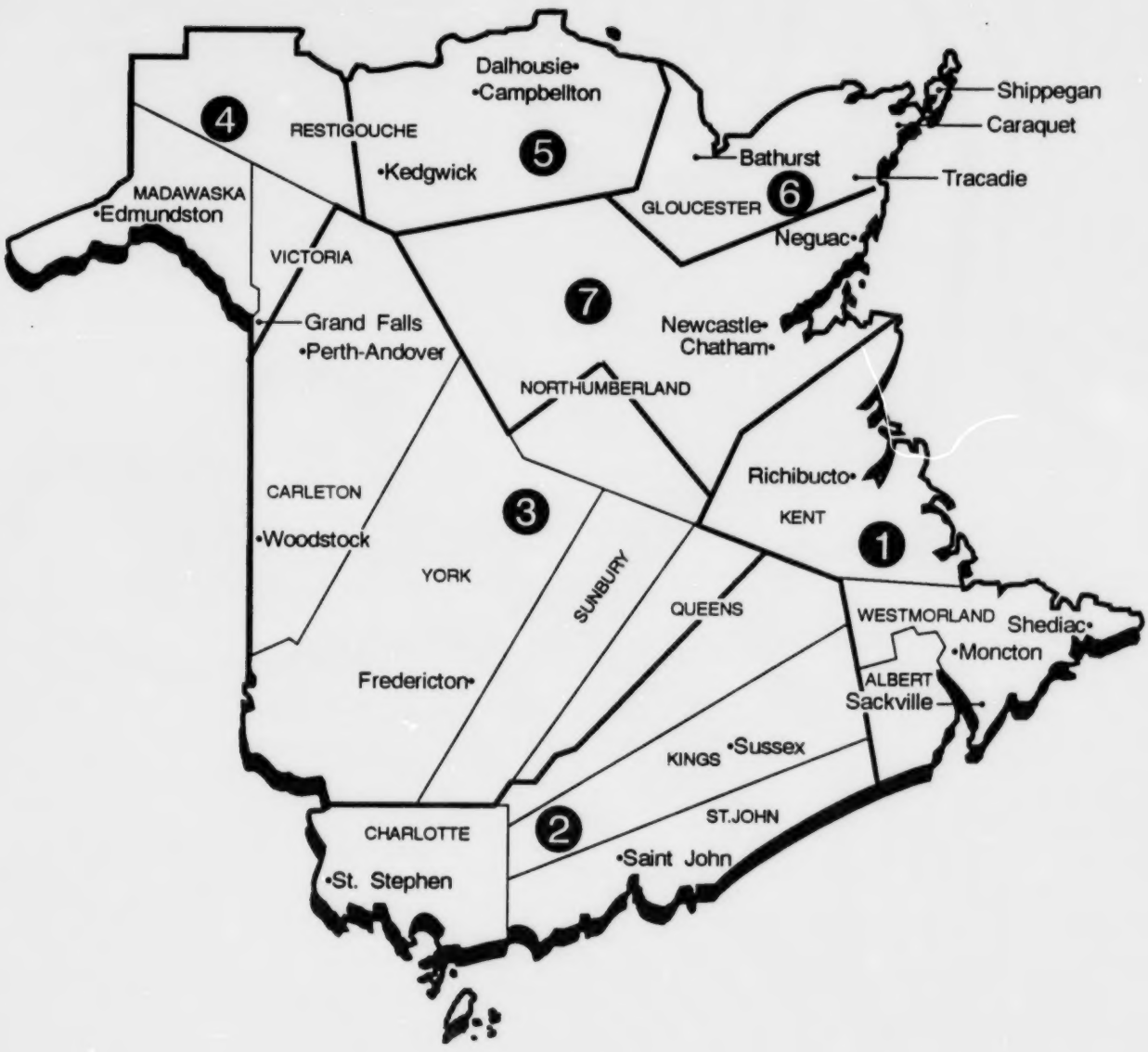
Indicators of mental health status, e.g. specific information on hospital utilization in general hospitals, psychiatric hospitals, and psychiatric units have not been included in this report. The database is presently being developed.

Hospitalization records for 1984-85 rank mental disorders higher for females than for males (See Tables 25 and 26, Pages 86 and 88), however, the actual number of cases treated is not identified in hospital utilization data. Analysis of age-specific records for consecutive years is needed to provide reliable morbidity information.

The number of deaths due to suicide and self-inflicted injury has been identified in Tables 11 and 12, Pages 36 and 37, for the years 1981-1985. The crude mortality rate for males is higher than for females in all years noted.

APPENDIX A

Health Regions



GLOSSARY OF TERMS

Age-specific fertility rate -	Birth rate per 1,000 women in the respective age period, 15-44 years.
Age-specific mortality rate -	The number of deaths in the defined population of a particular age group in relation to the average population of specified age group (per 10,000 population).
Age-standardization -	Removes the effect of age using a standard population - 1971 Canadian census population.
Crude mortality rate -	Death rate per 1,000 population.
Infant mortality rate -	Deaths in a year of children under 1 year of age in relation to number of livebirths in same year (per 1,000 livebirths).
Natural increase -	Excess of births over deaths (rate per 1,000 population).
Proportional mortality ratio (PMR) -	The number of deaths from a given cause in a specified time period in relation to total deaths in the same period, expressed as a percentage (per 100).
Separation (Hospital) -	The discharge or death of an inpatient. (The frequency counts show individual cases separated, not persons separated).

REFERENCES

Health Act. "Notifiable Disease Regulations", (N.B.) Reg. 84-283.

_____. "Public School Entry Immunization Regulation", (N.B.) Reg. 66-43.

Health and Welfare Canada. Fitness & Lifestyle in Canada. A report by Canada Fitness Survey, May 1983.

_____. Health Promotion Survey, June 1985.

_____. Nutrition Canada. The New Brunswick Survey Report, 1975.

Lalonde, Marc. A New Perspective on the Health of Canadians. Ottawa: Queen's Printer, 1974.

McCann, Catherine. "Potential Years of Life Lost, Canada, 1982 - 1986". Chronic Disease in Canada, 1988: 9-16; 98-100.

N.B. Alcoholism & Drug Dependency Commission. Fastats N.B. VII, 1988.

N.B. Council on Smoking and Health. A Study of Smoking Behaviour in New Brunswick, March 1977.

N.B. Department of Health and Community Services. Notifiable disease reports from Epidemiology Service - Medical Division, 1985-1986.

_____. Various reports and records from Public Health Services, 1986-1988.

N.B. Department of Transportation. New Brunswick Motor Vehicle Traffic Accident Statistics, 1981-1986.

New Brunswick Hospital Database, 1984-85.

New Brunswick Vital Statistics Database, 1980-1986.

Statistics on Alcohol and Drug Use in Canada and Other Countries. Vol. 1, Addiction Research Foundation: Toronto, Ontario, 1985.

Statistics Canada, Demographic and Health Indicators, Presentation and Interpretation, 1986.

_____. The Control and Sale of Alcoholic Beverages in Canada, 1978.

_____. The Health and Activity Limitation Survey. Selected data for Canada, Provinces and Territories, May 1988.

_____. The Health of Canadians. Report of the Canada Health Survey, June 1981.

_____. Hospital Morbidity, Catalogue 82-206, 1986.

_____. Life Tables, Canada and Provinces, Catalogue 84-532, 1984.

Tobacco, Alcohol and Marijuana Use Among Young People in Canada. Summary report prepared for the Health Promotion Directorate by the Canadian Gallup Poll Limited, March 1985.

L'État de santé des Néo-Brunswickois

Faits saillants

Santé
et
Services communautaires
Nouveau-Brunswick

Points saillants du rapport sur l'État de santé des Néo-Brunswickois

Le rapport sur l'État de santé des Néo-Brunswickois constitue le premier d'une série de documents que préparera le ministère de la Santé et des Services communautaires. Il répond, de manière opportune, aux attentes de la Commission McKelvey-Lévesque (juillet 1989) qui jugeait essentiel de déterminer les principales causes de mortalité et de morbidité dans la province. Qui plus est, nous pourrons évaluer notre travail d'élaboration de stratégies et de programmes de services de santé à la lumière de l'information qu'il contient.

Aujourd'hui, les maladies chroniques et les méfaits de certaines habitudes de vie et comportements viennent au premier rang des problèmes de santé recensés parmi la population. Pour résoudre efficacement ces problèmes, nous devons réorienter les ressources depuis la médecine curative traditionnelle, laquelle s'appuie surtout sur les soins en établissement et en clinique, vers la promotion de la santé et la prévention des maladies.

Nous devons tenir compte du fait que la promotion de la santé et la prévention des maladies constituent des secteurs relativement nouveaux des services de santé. Dans notre cheminement collectif vers un meilleur état de santé, ces modes d'intervention nous ouvriront de nouvelles perspectives et présenteront de nombreux défis.

J. Raymond Frenette
Ministre
Santé et Services communautaires
Nouveau-Brunswick

Points saillants du rapport sur l'État de santé des Néo-Brunswickois

Contenu

Introduction			4
Section	I	Données démographiques	5
Section	II	Données sur la mortalité	8
Section	III	Données sur la morbidité	11

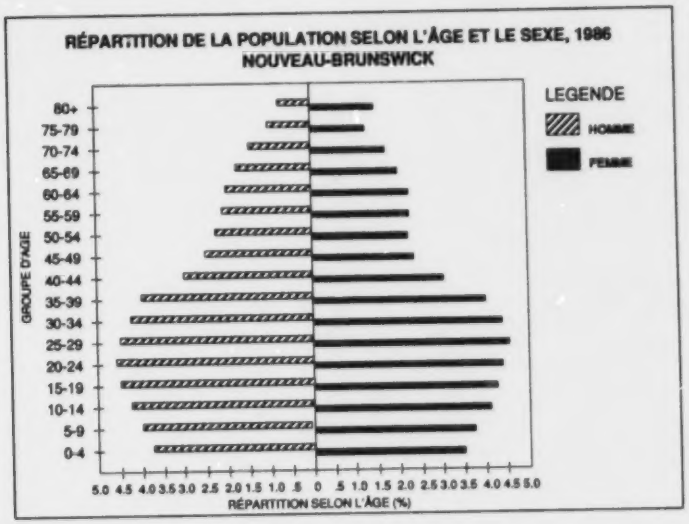
Introduction

Ce rapport regroupe des données recueillies sur divers aspects de l'état de santé de la population, réparties de la manière suivante :

a)	données démographiques	- structure de la population, données du rencensement de 1986 - statistiques démographiques choisies,1980-1986
b)	données sur la mortalité	- statistiques sur l'état civil, 1981-1985
c)	données sur la morbidité	- utilisation des services hospitaliers, 1984-1985 - maladies transmissibles, 1986 - habitudes de vie, 1981-1986

Population néo-brunswickoise

Structure de la population



- Selon les données du recensement de 1986, la population du Nouveau-Brunswick était de à 709 440 habitants, soit 13 040 personnes de plus qu'au recensement de 1981.
- Le ratio hommes:femmes s'élevait à 98 (soit 98 hommes pour 100 femmes).
- Les personnes âgées de 15 à 64 ans (adultes) représentaient 66% de la population.
- Les personnes âgées de 65 ans et plus (citoyens aînés) représentaient 11% de la population.
- Les personnes âgées de 0 à 14 ans (enfants) représentaient 23% de la population.
- Les résidants du Nord de la province étaient légèrement plus jeunes que ceux du Sud. Ces deux groupes comptaient respectivement 24% et 22% d'enfants.
- Les citoyens aînés devraient représenter 12,8% de la population totale en l'an 2001.

Taux d'accroissement naturel

- Entre 1984 et 1986, le taux d'accroissement naturel était légèrement abaissé, passant de 7,2% en 1984 à 6% en 1986.

- Entre 1980 et 1985, le taux d'accroissement naturel était plus élevé dans le Nord que dans le Sud.

Naissances vivantes

- Entre 1981 et 1985, on enregistrait une moyenne annuelle de 10 307 naissances.

- Entre 1984 et 1986, le pourcentage de naissances vivantes <2 500 grammes avait légèrement baissé.

Taux de mortalité infantile

- Entre 1980 et 1986, le taux de mortalité infantile était plus faible au cours des trois dernières années.

- Les taux étaient plus élevés dans le Nord en 1983, 1984 et 1985. D'autre part, les taux étaient plus élevés dans le Sud en 1980, 1981, 1982, et 1986.

Taux de fécondité par âge

- Entre 1980 et 1986, les femmes du groupe de 25 à 29 ans avaient affiché le taux de fécondité le plus élevé.

- De faibles hausses furent constatées chez les femmes des groupes de 30 à 34 ans et de 35 à 39 ans.

- Les taux de fécondité des groupes de femmes âgées de 20 à 24 ans et de 15 à 19 ans avaient baissé au cours de la même période.

Espérance de vie

- Pour la période entre 1980 et 1982, l'espérance de vie des Néo-Brunswickois se compare très favorablement à celle des autres Canadiens, comme en témoigne le tableau ci-dessous :

	Nouveau-Brunswick		Canada	
	Hommes	**Femmes**	**Hommes**	**Femmes**
A la naissance	71.08	79.19	71.88	78.98
1 an	71.00	78.86	71.67	78.65
20 ans	52.78	60.32	53.39	60.08
40 ans	34.46	40.94	34.72	40.73
60 ans	17.92	23.08	17.96	22.85

Années potentielles de vie perdues

- Entre 1982 et 1986, l'insuffisance coronarienne, les accidents de voiture, le suicide et le cancer du poumon étaient responsables pour la plupart des années de vie perdues avant l'âge de 75 ans chez les hommes.

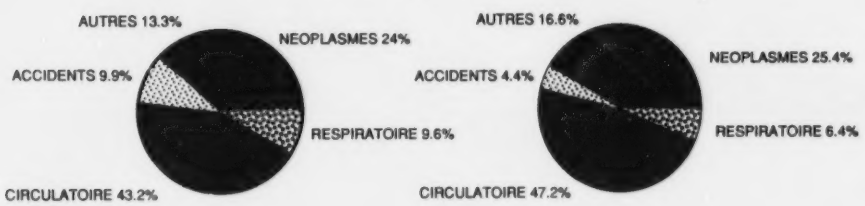
- Entre 1982 et 1986, l'insuffisance coronarienne, les accidents de voiture, les malformations congénitales et le cancer du sein étaient responsables pour la plupart des années de vie perdues avant l'âge de 75 ans chez les femmes.

Données sur la mortalité

Principales causes de décès

- Entre 1981 et 1985, on enregistrait une moyenne annuelle de 5 233 décès au Nouveau-Brunswick.
- Les principales causes de décès chez les Néo-Brunswickois étaient les maladies de l'appareil circulatoire, le cancer, les maladies de l'appareil respiratoire et les accidents.
- Le pourcentage de répartition pour chacune de ces causes de décès était semblable pour la période comprise entre 1981 et 1985. Le graphique ci-dessous illustre les pourcentages de décès attribuables à ces maladies chez les hommes et les femmes en 1985.

Pourcentage de décès selon les principales causes, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick – 1985



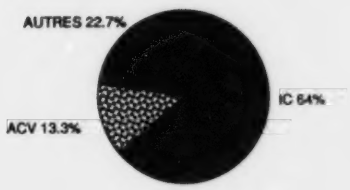
Hommes
Nombre Total – 3011

Femmes
Nombre Total – 2275

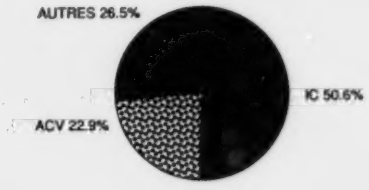
- Chez les hommes, les crises cardiaques étaient au premier rang des causes de décès, suivies du cancer de la trachée, des bronches, du poumon et des accidents cérébro-vasculaires.
- Entre 1981 et 1985, la proportion d'hommes décédés d'une crise cardiaque et du cancer du poumon était plus élevée dans le Sud que dans le Nord.
- Chez les femmes, les crises cardiaques, les accidents cérébro-vasculaires et le cancer du sein constituaient les principales causes de décès.
- Entre 1981 et 1985, la proportion des femmes décédées des suites de ces affections était plus élevée dans le Sud que dans le Nord.

Maladies de l'appareil circulatoire

Pourcentage de décès attribuables aux maladies cardio-vasculaires, d'après les causes principales, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick – 1985



Hommes
Nombre Total –1300

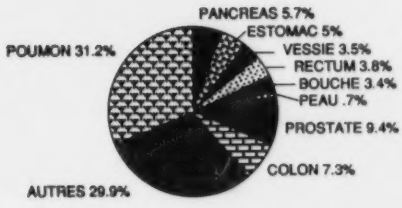


Femmes
Nombre Total – 1073

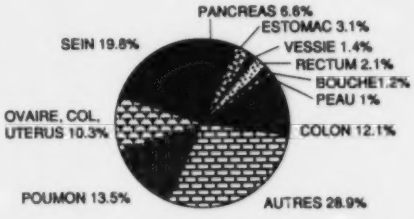
- Environ 75% de tous les décès attribuables aux maladies de l'appareil circulatoire étaient dus aux crises cardiaques ou aux accidents cérébro-vasculaires. Plus d'hommes que de femmes étaient décédés de crises cardiaques, et plus de femmes que d'hommes étaient décédées à la suite d'accidents cérébro-vasculaires entre 1981 et 1985.

Néoplasmes (cancer)

Pourcentage de décès attribuables aux néoplasmes malins, par sites principaux, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick – 1985



Hommes
Nombre Total – 726



Femmes
Nombre Total – 577

- Parmi les hommes décédés du cancer, les sites principaux étaient (en ordre décroissant) : la trachée, les bronches et les poumons, suivis de la prostate, du côlon, du pancréas et de l'estomac.

- Parmi les femmes décédées du cancer, les sites principaux étaient (en ordre décroissant) : les sein, suivis de la trachée, des bronches, des poumons, du côlon, du pancréas et de l'estomac. De plus,

lorsque l'on combine les décès dus au cancer de l'ovaire, du col et de l'utérus, cette cause se classait au deuxième rang en 1983, au troisième rang pour les années 1981-82 et au quatrième rang pour la période 1984-85.

Pourcentage de décès attribuables aux maladies de l'appareil respiratoire, d'après les causes principales, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick – 1985

Hommes
Nombre Total – 289

Femmes
Nombre Total – 146

- La maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), la pneumonie de l'appareil et la grippe comptaient pour environ 90% de tous les décès dus aux maladies respiratoires. Plus d'hommes que de femmes étaient décédés de MPOC mais ces dernières décédaient plus souvent que les hommes de pneumonie ou de grippe.
- La plupart des décès associés à la MPOC se présentaient chez les personnes âgées de 65 ans et plus. Le taux de mortalité chez les hommes était plus élevé dans le Nord que dans le Sud pendant quatre des cinq années de la période comprise entre 1981 et 1985.

Accidents

- Les accidents de la route représentaient le plus fort pourcentage de décès par accident entre 1981 et 1985. Le pourcentage de décès dus aux accidents de la route était généralement plus élevé chez les hommes des groupes d'âge de 15 à 19 ans et de 20 à 24 ans.

Données sur la morbidité

Principales causes d'hospitalisation

- Les maladies de l'appareil circulatoire, le cancer et les maladies de l'appareil respiratoire (MPOC, par exemple) étaient les principales causes d'hospitalisation en 1984 et 1985.

- Chez les femmes, les troubles mentaux constituaient également une importante cause de morbidité hospitalière pendant ces deux mêmes années.

- Les hommes totalisaient le plus grand nombre de jours de soins hospitaliers (pour 1000 habitants) pour les crises cardiaques, le cancer et les maladies de l'appareil respiratoire.

- Les femmes totalisaient le plus grand nombre de jours de soins hospitaliers (pour 1000 habitants) pour les accidents cérébro-vasculaires et les troubles mentaux.

- Les taux de radiations (pour 1000 habitants) pour les accidents cérébro-vasculaires étaient les mêmes pour les deux sexes.

- Les hommes enregistraient le plus haut taux de radiations (pour 1000 habitants) pour les crises cardiaques et les maladies de l'appareil respiratoire.

- Les taux de radiations étaient plus élevés chez les femmes que chez les hommes pour le cancer et les troubles mentaux.

Maladies transmissibles

- Les quatre maladies transmissibles les plus répandues au Nouveau-Brunswick en 1986 étaient les gonococcies, la rougeole, la campylo bactériose et la salmonellose.

- Au total, 506 cas de gonococcies furent rapportés (0,7/1 000 habitants).

- Au total, 350 cas de rougeole furent rapportés (0,5/1 000 habitants). Même si ce chiffre peut paraître élevé, la tendance était la même à travers le pays.

- Au total, 149 cas d'infection à campylobacter (0,2/1 000 habitants) et 128 cas de salmonellose (0,2/1 000 habitants) furent rapportés. Aucune flambée d'affection entérique n'a été signalée.

- En vigueur depuis 1982, la politique du Nouveau-Brunswick en matière d'immunisation rend obligatoire la vaccination des enfants d'âge scolaire contre certaines maladies que l'on peut prévenir par la vaccination: la poliomyélite, la diphtérie, la rougeole, les oreillons, la rubéole et le tétanos.

- En 1986, 97% des écoliers de première année furent vaccinés.
- Durant cette même année, 20 cas de tuberculose furent enregistrés dont 18 nouveaux cas et deux réactivations.
- En 1984, le syndrome d'immuno-déficience acquise (SIDA) et la séropositivité du virus d'immuno-déficience humaine (VIH) devinrent officiellement à déclaration obligatoire au Nouveau-Brunswick.
- Durant 1985 et 1986, six cas de SIDA furent rapportés dans la province.
- Durant cette même période, 57 cas de VIH+ furent également rapportés dans la province.

Habitudes de vie

- Chez les élèves de la septième à la douzième année, 31% avaient consommé du tabac et 70% avaient consommé de l'alcool au moins une fois dans la période de 12 mois précédant le recensement de 1986.
- Selon les données de l'Enquête promotion santé de 1985, 31% des Néo-Brunswickois fument et, parmi ceux-ci, 28% fument chaque jour.
- D'après les estimations de la prévalence, le taux d'alcoolisme chez les hommes avait baissé de 5% entre 1971 et 1981. Selon ces mêmes sources de donneés, le taux d'alcoolisme avait augmenté de 26% chez les femmes durant la même période.
- La consommation annuelle d'alcool dans la province était plus faible que celle de la moyenne canadienne entre 1982 et 1986.
- Enquête condition physique Canada, réalisée en 1981, démontrait que le niveau d'activité physique des Néo-Brunswickois était plus faible que celui de la moyenne canadienne.
- Selon les données de l'Enquête promotion santé de 1985, 71% des Néo-Brunswickois bouclaient toujours leur ceinture de sécurité en voiture, comparativement à 9% qui ne l'utilisaient jamais.
- Au total, 54% des Néo-Brunswickois avaient fait prendre leur tension artérielle au cours des six mois précédant l'Enquête promotion santé, contrairement à 4% qui ne l'avaient jamais fait prendre.
- Au total, 52% des Néo-Brunswickoises avaient subi un examen des seins effectué par un médecin ou une infirmière au cours des 12 mois précédant l'Enquête promotion santé de 1985.
- Au total, 49% des Néo-Brunswickoises s'étaient soumises à l'examen de Papanicolaou au cours des douze mois précédant l'Enquête promotion santé, 14% s'y étaient soumises deux ou trois ans précédent l'enquête et 19% n'avaient jamais subi un tel examen.

- Le pourcentage de Néo-Brunswickois qui auraient limitè ou éviteè la consommation de certains aliments afin de se maintenir en bonne santé était :

  18% - aliments riches en cholestérol
  22% - aliments riches en graisses alimentaires
  13% - aliments très sucrés
  7% - aliments très salés (Enquête promotion santé)

- Toujours selon cette enquête, 52% des Néo-Brunswickois, se considéraient en très bonne ou en excellente santé, comparativement à 61% pour le Canada.

- Selon cette même enquête, 31% des Néo-Brunswickois se considéraient en bonne santé, comparativement à 27% pour le Canada.

L'État de santé des Néo-Brunswickois

Ministère de la Santé et des Services communautaires

Épidemiologie - Division des Services médicaux

L'État de santé des Neo-Brunswickois

Table des matières

		Page
Liste des tableaux		iii
Liste des figures		viii
Remerciements		x
SECTION I	Introduction	1
SECTION II	Données démographiques	5
	1. Répartition de la population	
	2. Eléments de statistiques	
	3. Indicateurs socio-économique	
SECTION III	Données sur la mortalité	33
	1. Données générales sur la mortalité	
	2. Causes principales de mortalité	
	i) maladies de l'appareil circulatoire	
	ii) cancer	
	iii) maladies de l'appareil respiratoire	
	iv) accidents	
SECTION IV	Données sur la morbidité	73
	1. Maladies transmissibles	
	2. Consommation des soins hospitaliers	
	3. Facteurs liés au mode de vie	
	i) enquêtes sur la santé	
	ii) tabagisme	
	iii) alcoolisme et toxicomanie	
	4. Autres données sur la morbidité	
	i) malformations congénitales	
	ii) santé de l'enfant	
	iii) hygiène dentaire	
	iv) nutrition	
	v) orthogénie	
	vi) santé mentale	
Annexe A - Carte des sept régions de santé, Nouveau-Brunswick		121
Glossaire		125
Bibliographie		127

Liste des tableaux

N°		Page
1.	Taux d'accroissement naturel de la population pour 1 000 habitants dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.	19
2.	Nombre de naissances vivantes, mortalité infantile et taux de mortalité infantile pour 1 000 naissances vivantes dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.	21
3.	Taux de fécondité par âge pour 1 000 femmes dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.	23
4.	Nombre et pourcentage de naissances vivantes <2 500 gr. dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.	25
5.	Espérance de vie (années) à la naissance, selon le sexe, Canada et provinces, 1980-1982.	27
6.	Espérance de vie (années) à certains âges, selon le sexe, Nouveau-Brunswick et Canada, 1980-1982.	27
7.	Taux d'années potentielles de vies perdues par 100 000 habitants, selon les principales causes de décès, hommes âgés de moins de 75 ans, Canada et provinces, 1982-1986.	29
8.	Taux d'années potentielles de vies perdues par 100 000 habitants, selon les principales causes de décès, femmes âgées de moins de 75 ans, Canada et provinces, 1982-1986.	29
9.	Indicateurs socio-économique pour le Nord et le Sud de la province du Nouveau-Brunswick, 1986.	31
10.	Nombre total de décès attribuables aux 17 catégories principales d'affections (code ICD-9), dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	35
11.	Taux brut de mortalité par 10 000 habitants et taux de mortalité proportionnelle pour certaines catégories de diagnostics, chez les hommes, dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	39
12.	Taux brut de mortalité par 10 000 habitants et taux de mortalité proportionnelle pour certaines catégories de diagnostics, chez les femmes, dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	40
13.	Taux de mortalité ajustés pour l'âge pour décès dus à l'insuffisance coronarienne, selon le groupe d'âge et le sexe, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	45

N°		Page
14.	Taux de mortalité ajustés pour l'âge pour décès dus aux accidents cérébro-vasculaires, selon le groupe d'âge et le sexe, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	47
15.	Taux de mortalité ajustés pour l'âge pour 10 000 habitants, décès dus aux néoplasmes malins de la trachée, des bronches et du poumon, par groupes d'âge et selon le sexe, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	52
16.	Taux de mortalité ajustés pour l'âge pour 10 000 habitants, chez les femmes, décès dus aux néoplasmes malins du sein, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	54
17.(a-e)	Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus à la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	59
18.(a-e)	Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus aux accidents de la route, dans les sept régions de santé,le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	68
19.	Nombre de cas rapportés et taux brut par 1 000 habitants pour la rougeole, la rubéole, la coqueluche et les oreillons, Nouveau-Brunswick, 1986.	76
20.	Nombre d'élèves en première année immunisés et taux d'immunisation pour les sept régions de santé et le Nouveau-Brunswick, septembre 1986 - juin 1987.	76
21.	Nombre de cas de SIDA rapportés selon le sexe et l'état du patient, Nouveau-Brunswick, 1985-1986.	80
22.	Nombre de cas de VIH+ rapportés dans les sept régions de santé, Nouveau-Brunswick, 1985-1986.	80
23.	Nombre de nouveaux cas de tuberculose rapportés, selon le type de cas et le groupe d'âge, Nouveau-Brunswick, 1986.	84
24.	Nombre de nouveaux cas de tuberculose rapportés, selon le type de cas, dans les sept régions de santé, Nouveau-Brunswick, 1986.	84
25.	Consommation des soins hospitaliers pour les principales catégories de maladies, pour les hommes et les femmes, selon le nombre total de radiations et les radiations par 1 000 habitants, Nouveau-Brunswick, 1984-1985.	86

N°		Page
26.	Consommation des soins hospitaliers pour les 5 principales catégories de maladies, pour les hommes et les femmes, selon le nombre total de jours de soins hospitaliers et le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants, Nouveau-Brunswick, 1984-1985.	89
27.	Consommation des soins hospitaliers pour certains diagnostics, pour les hommes et les femmes, selon le nombre de jours de soins hospitaliers et le nombre de radiations par 1 000 habitants, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1984-1985.	92
28.	Niveaux d'activité physique chez les 10 ans et plus, Nouveau-Brunswick et Canada, 1981.	96
29.	Obstacles à l'augmentation de l'activité physique chez les 20 ans et plus, Nouveau-Brunswick et Canada, 1981.	96
30.	Nature de l'incapacité et nombre d'incapacités rapportés par les groupes de 15 ans et plus, Nouveau-Brunswick et Canada, 1986-1987.	98
31.	Pourcentage de réponses concernant certaines habitudes sanitaires, Nouveau-Brunswick et Canada, 1985.	100
32.	Nombre et pourcentage de participants qui fument actuellement et qui ont vraiment essayé de cesser de fumer, par groupes d'âge et selon le sexe, Nouveau-Brunswick, 1976-1977.	103
33.	Pourcentage de réponses des fumeurs d'après les motifs pour essayer d'arrêter de fumer.	104
34.	Prédictions de la prévalence (pour 100 000 habitants) de l'alcoolisme et pourcentage de changement selon le sexe, Nouveau-Brunswick, 1971 et 1981.	106
35.	Nombre d'accidents de la route d'après le nombre de décès, de blessés et l'état du conducteur, Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	106
36.	Estimation des coûts entraînés par l'abus d'alcool au Nouveau-Brunswick.	108
37.	Consommation annuelle moyenne de boissons alcoolisées (en litres) chez l'adulte âgé de 15 ans et plus, province du Nouveau-Brunswick et Canada, 1982-1986.	108
38.	Prévalence rapportée sur l'usage de drogue/alcool par les élèves, 7^{e} - 12^{e} année, Nouveau-Brunswick, 1986.	110

N°		Page
39.	Radiations, jours de soins hospitaliers et taux pour 100 000 habitants, pour toutes les malformations congénitales, selon le sexe, Nouveau-Brunswick et Canada, 1982-1983.	111
40.	Nombre de radiations et taux pour 100 000 habitants, par catégories diagnostics de malformations congénitales, selon le sexe, Nouveau-Brunswick et Canada, 1982-1983.	112
41.	Nombre de cas référés pour problèmes de santé dans le cadre du programme d'hygiène scolaire, 1^{e} - 12^{e} année, dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1987-1988.	114
42.	Nombre de cas référés pour problèmes de santé dans les cliniques de puériculture, enfants âgés de 0 à 18 mois, dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1987-1988.	114
43.	Nombre de cas référés pour problèmes de santé dans les centres de consultation préscolaire, enfants âgés de cinq à six ans, dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1987-1988.	115
44.	Participation des enfants des écoles élémentaires au Programme rinse-dent au fluorure, 1^{e} - 6^{e} année et classes spéciales, Nouveau-Brunswick, 1986-1987.	116
45.	Pourcentage de réponses des participants satisfaisant les recommandations du Guide canadien sur l'alimentation pour les quatre groupes d'aliments, par région et pour la province.	118
46.	Nombre de naissances et taux de natalité pour 1 000 habitants, selon le groupe d'âge, femmes célibataires, Nouveau-Brunswick, 1981-1986.	119

Liste des figures

N°		Page
1.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Nouveau-Brunswick, 1986.	7
2.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Région de santé 1, 1986.	9
3.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Région de santé 2, 1986.	11
4.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Région de santé 3, 1986.	11
5.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Région de santé 4, 1986.	13
6.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Région de santé 5, 1986.	13
7.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Région de santé 6, 1986.	15
8.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Région de santé 7, 1986.	15
9.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Régions de santé du Nord, 1986.	17
10.	Répartition de la population selon l'âge et le sexe, Régions de santé du Sud, 1986.	17
11.	Pourcentage de décès selon les principales causes, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	36
12.	Pourcentage de décès attribuables aux maladies de l'appareil circulatoire, d'après les causes principales, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	42
13.	Pourcentage de décès attribuables aux néoplasmes malins, par sites principaux, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	49
14.	Pourcentage de décès attribuables aux maladies de l'appareil respiratoire, d'après les causes principales, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	56
15.	Pourcentage de décès attribuables à des causes externes de blessures et l'empoisonnement, d'après les causes principales, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick, 1981-1985.	65

Liste des figures (suite)

N°		Page
16.	Nombre de cas de rougeole, de rubéole, de coqueluche et d'oreillons rapportés par groupe d'âge et selon le sexe, Nouveau-Brunswick, 1986.	78
17.	Nombre de cas de gonorrhée rapportés par groupe d'âge et selon le sexe, Nouveau-Brunswick, 1986.	82

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier tous les gens qui ont contribué à la préparation de ce rapport :

- information reçu de l'Agence de statistique du Nouveau-Brunswick, de la Commission de l'alcoolisme et de la pharmacodépendance du Nouveau-Brunswick, des Services hospitaliers, des Services de la santé publique et des Services communautaires;
- assistance technique des Services d'information;
- le personnel de la Division des Services médicaux pour la compilation des données statistiques et la dactylographie du rapport.

Service d'épidemiologie - Division des services médicaux
Ministère de la Santé et Services communautaires du Nouveau-Brunswick

SECTION I. INTRODUCTION

SECTION I. INTRODUCTION

Les objectifs du rapport sur l'état de santé au Nouveau-Brunswick sont:

- tracer le profil de l'état de santé de la population du Nouveau-Brunswick
- avoir une base de données pour faciliter la planification de programmes, le contrôle, l'évaluation, ainsi que pour développer une ligne d'action.

Ce rapport reprend certains indicateurs de santé classiques sur la mortalité et la morbidité provenant des Statistiques de l'état civil et des hôpitaux. De plus, les rapports sur les maladies transmissibles, les documents de la santé publique et les résultats d'enquêtes nous ont permis de livrer plus d'information sur l'état de santé de la population. L'information sur la santé mentale, aussi importante qu'elle puisse l'être dans l'évaluation de l'état de santé de la population, est malheureusement incomplète dû au manque de données disponibles actuellement.

Les affections chroniques sont devenues le problème majeur de santé vis-à-vis la population. Ces maladies sont associées à un mauvais style de vie ou comportement. Il est scientifiquement prouvé que l'état de santé peut être amélioré si l'on s'attaque aux habitudes de vie et aux facteurs environnementaux reliés aux maladies chroniques ou conditions.

SECTION I. INTRODUCTION

La plupart du temps les données de ce rapport sont pour la province, le Nord, le Sud et les sept régions de santé définies par les services institutionnels (voir la carte à l'Annexe A). Le Nord et le Sud comprennent les régions et les comtés suivants :

SUD

Région 1

1. Comté de Kent
2. Comté d'Albert
3. Comté de Westmorland

Région 2

1. Comté de Charlotte
2. Comté de Saint John
3. Comté de Kings
4. Comté de Queens (paroisses de Petersville, Hampstead, Wickham, Johnston et Brunswick)

Région 3

1. Comté de Queens, sauf les paroisses de Petersville, Hampstead, Wickham, Johnston et Brunswick
2. Comté de Victoria, sauf les paroisses de Drummond et Grand-Sault
3. Comté de Carleton
4. Comté de York
5. Comté de Sunbury
6. Comté de Northumberland (Paroisses de Ludlow et Blissfield)

NORD

Région 4

1. Comté de Victoria (paroisses de Grand-Sault et Drummond)
2. Comté de Madawaska
3. Comté de Restigouche (Paroisses de Gommer et Saint-Quentin)

Région 5

1. Comté de Restigouche, sauf les paroisses de Gommer et Saint-Quentin.

Région 6

1. Comté de Gloucester

Région 7

1. Comté de Northumberland, sauf les paroisses de Ludlow et Blissfield

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

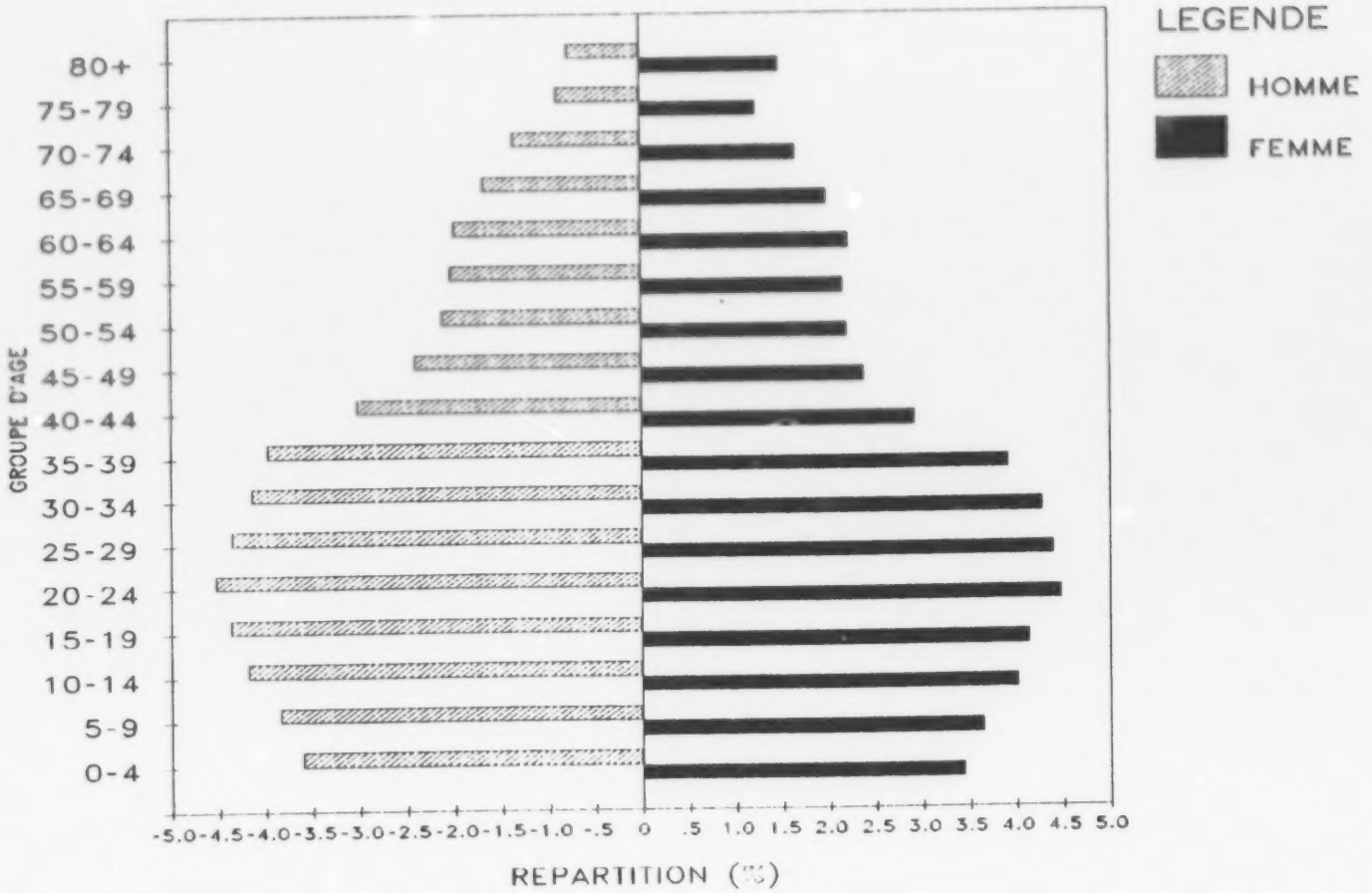
1. Répartition de la population

Province du Nouveau-Brunswick

Faits saillants (figure 1)

- Population totale (recensement de 1986) : 709,440
- Hommes: 350,765
- Femmes: 358,675
- Ratio Hommes:Femmes (nombre d'hommes par rapport aux femmes) 98:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes:
  20-24(9.1%), suivi de 25-29(8.8%) et 15-19 (8,6%)
- Adultes, 15-64 ans = 66% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 11% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 23% de la population

FIGURE 1
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE,
NOUVEAU-BRUNSWICK, 1986



SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

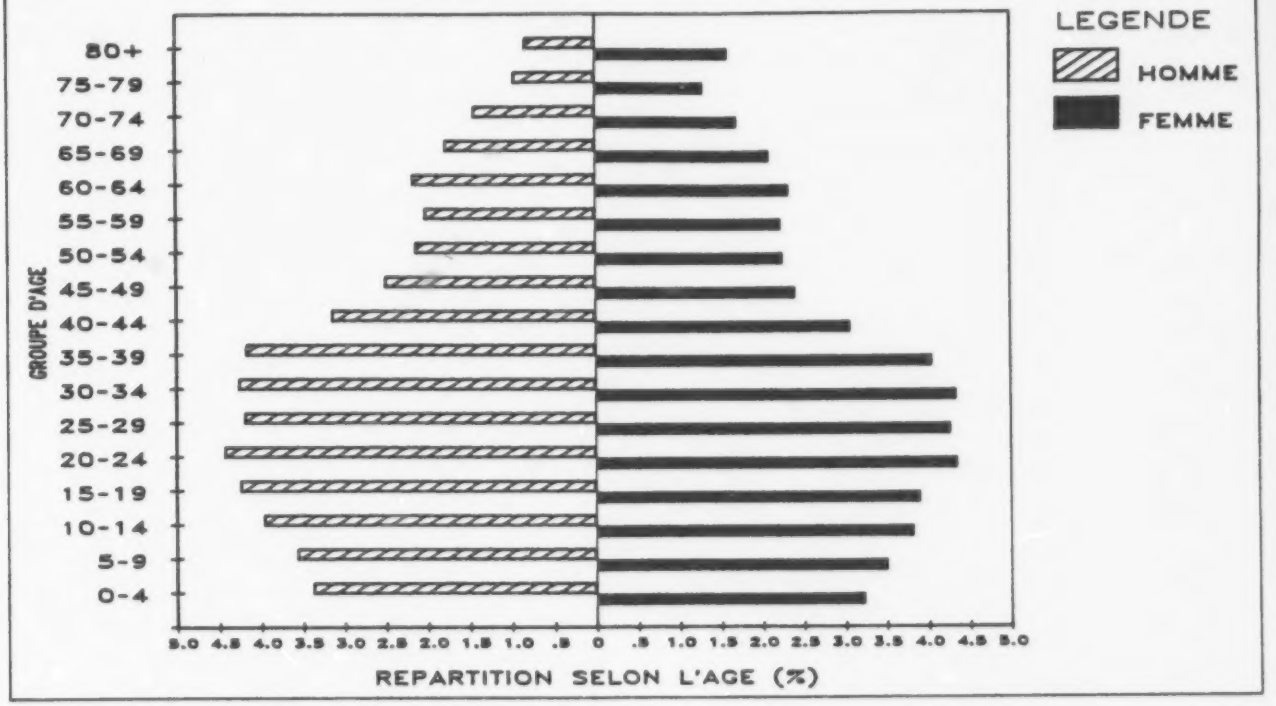
Répartition de la population

Région de santé I

Faits saillants (figure 2)

- Population totale (recensment de 1986): 167,295
- Hommes: 82,495
- Femmes: 84,805
- Ratio Hommes:Femmes - 97:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 20-24(8.7%), suivi de 30-34(8.5%) et 25-29(8.3%)
- Adultes, 15-64 ans = 67% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 12% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 21% de la population

FIGURE 2
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGION DE SANTE 1



SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Répartition de la population

Région de santé II

Faits saillants (figure 3)

- Population totale (recensement de 1986): 168,190
- Hommes: 81,535
- Femmes: 86,650
- Ratio Hommes:Femmes - 94:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 20-24 (8.7%), suivi de 25-29 (8.5%) et 15-19(8.2%)
- Adultes, 15-64 ans = 65% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 12% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 23% de la population

Région de santé III

Faits saillants (figure 4)

- Population totale (recensement de 1986): 150,085
- Hommes: 74,805
- Femmes: 75,265
- Ratio Hommes:Femmes - 99:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 20-24 (9.4%), suivi de 25-29 (8.9%), 15-19 et 30-34 (8.3%)
- Adultes, 15-64 ans = 67% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 11% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 22% de la population

FIGURE 3
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGION DE SANTE 2

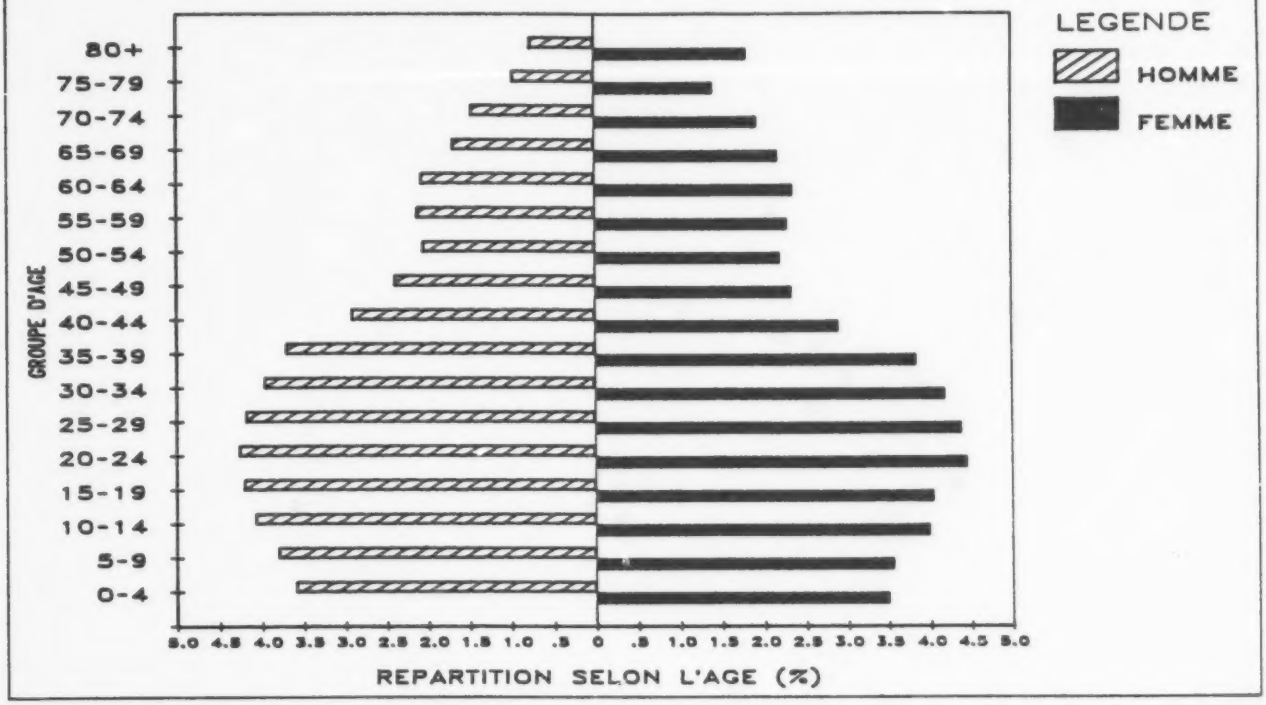
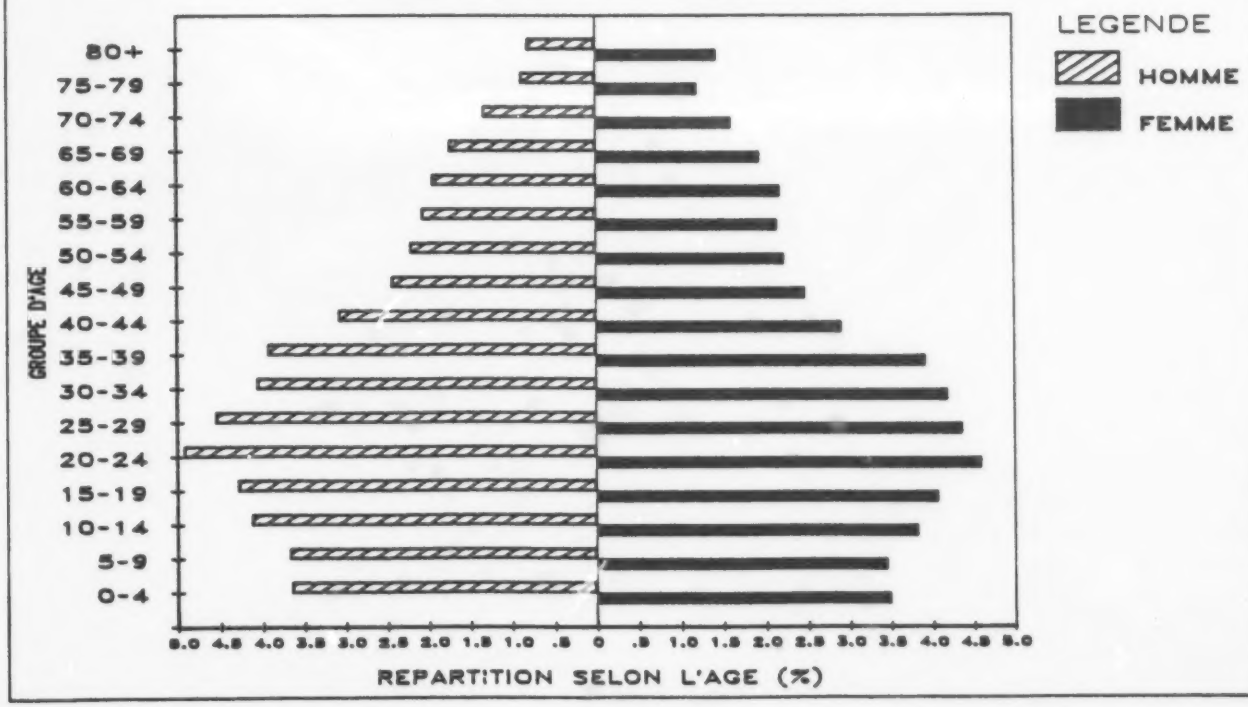


FIGURE 4
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGION DE SANTE 3



SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Répartition de la population

Région de santé IV

Faits saillants (figure 5)

- Population totale (recensement de 1986): 53,210
- Hommes: 26,310
- Femmes: 26,895
- Ratio Hommes:Femmes - 98:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 25-29 (9.6%), suivi de 30-34 (8.9%) et 20-24 (8.8%)
- Adultes, 15-64 ans = 66% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 10% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 24% de la population

Région de santé V

Faits saillants (figure 6)

- Population totale (recensement de 1986): 33,845
- Hommes: 16,710
- Femmes: 17,135
- Ratio Hommes:Femmes - 98:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 20-24 (9.1%), suivi de 25-29 (8.9%) et 15-19 (8.7%)
- Adultes, 15-64 ans = 67% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 11% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 22% de la population

FIGURE 5
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGION DE SANTE 4

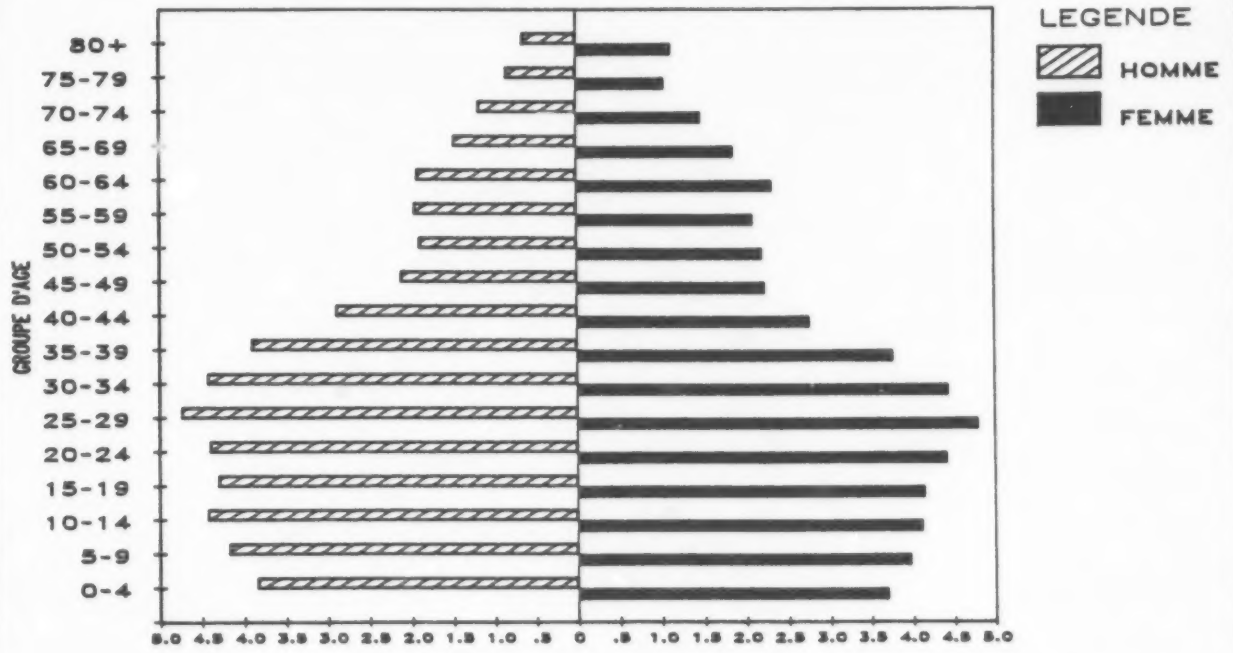
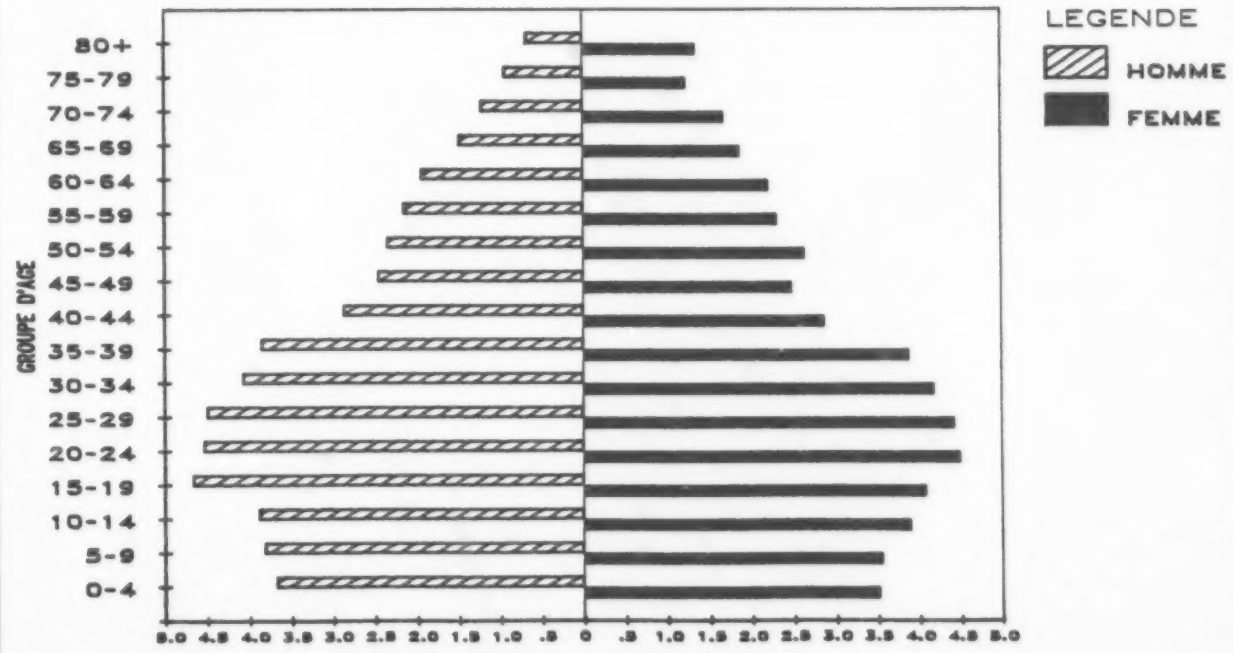


FIGURE 6
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGION DE SANTE 5



SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Répartition de la population

Région de santé VI

Faits saillants (figure 7)

- Population totale (recensement de 1986): 87,475
- Hommes: 44,010
- Femmes: 43,460
- Ratio Hommes:Femmes - 101:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 15-19 et 20-24 (9.2%), suivis de près par les groupes 25-29 et 10-14 (9.0%)
- Adultes, 15-64 ans = 67% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 9% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 24% de la population

Région de santé VII

Faits saillants (figure 8)

- Population totale (recensement de 1986): 49,345
- Hommes: 24,890
- Femmes: 24,465
- Ratio Hommes:Femmes - 102:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 10-14 et 15-19 (9.4%), suivis du groupe 20-24 (8.9%)
- Adultes, 15-64 ans = 65% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 10% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 25% de la population

FIGURE 7
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGION DE SANTE 6

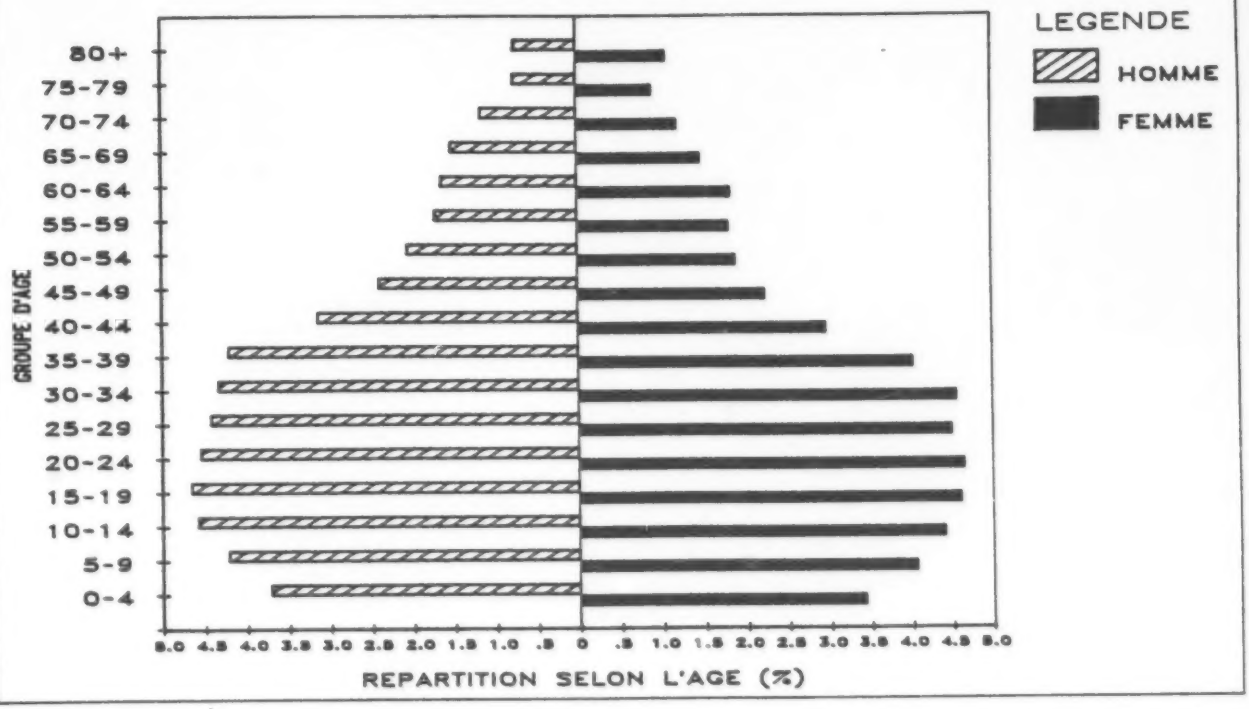
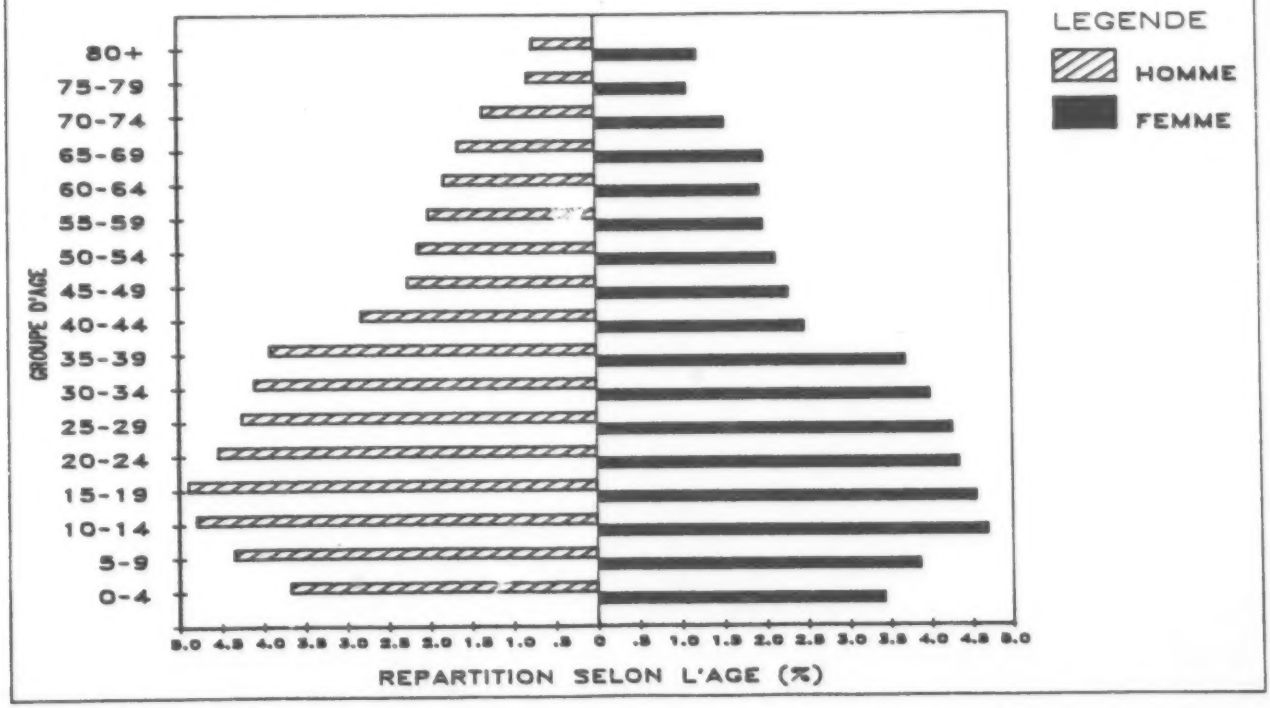


FIGURE 8
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGION DE SANTE 7



SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Répartition de la population

Nord

Faits saillants (figure 9)

- Population totale (recensement de 1986): 223,875
- Hommes: 111,920
- Femmes: 111,955
- Ratio Hommes:Femmes - 100:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 15-19, 20-24 et 25-29 (9.0%)
- Adultes, 15-64 ans = 66% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 10% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 24% de la population

Sud

Faits saillants (figure 10)

- Population totale (recensement de 1986): 485,570
- Hommes: 238,835
- Femmes: 246,720
- Ratio Hommes:Femmes - 97:100
- Les trois plus importants groupes d'âge, pour les deux sexes: 20-24 (9.0%), suivi de 25-29 (8.8%) et 30-34 (8.4%)
- Adultes, 15-64 ans = 66% de la population
- Personnes âgées, 65+ = 12% de la population
- Enfants, 0-14 ans = 22% de la population

FIGURE 9
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGIONS DE SANTE DU NORD

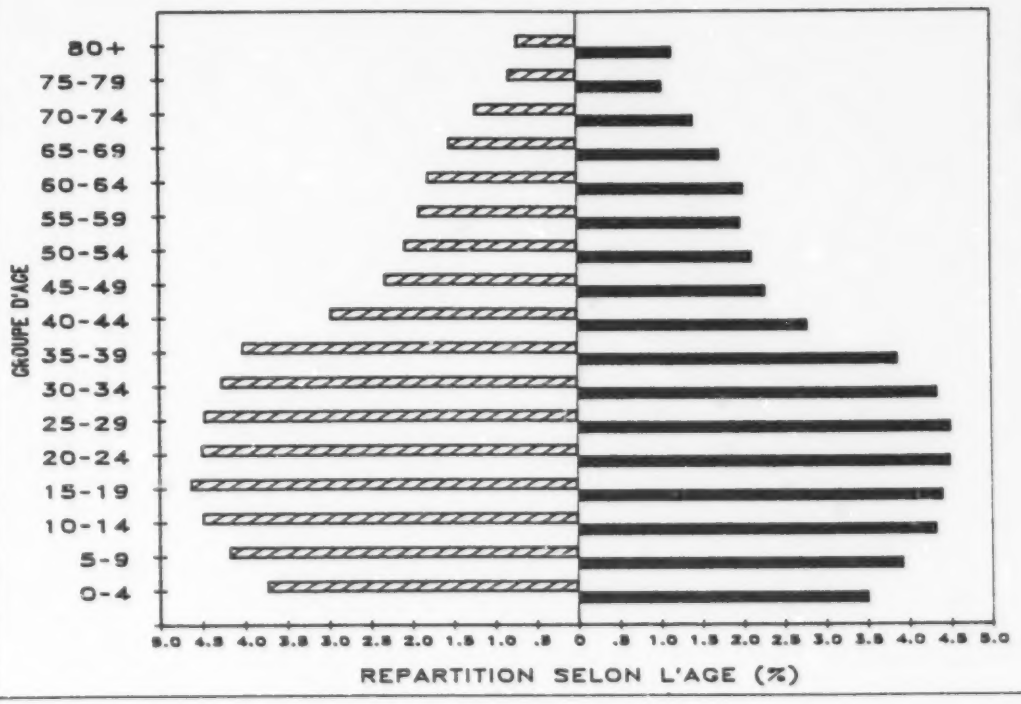
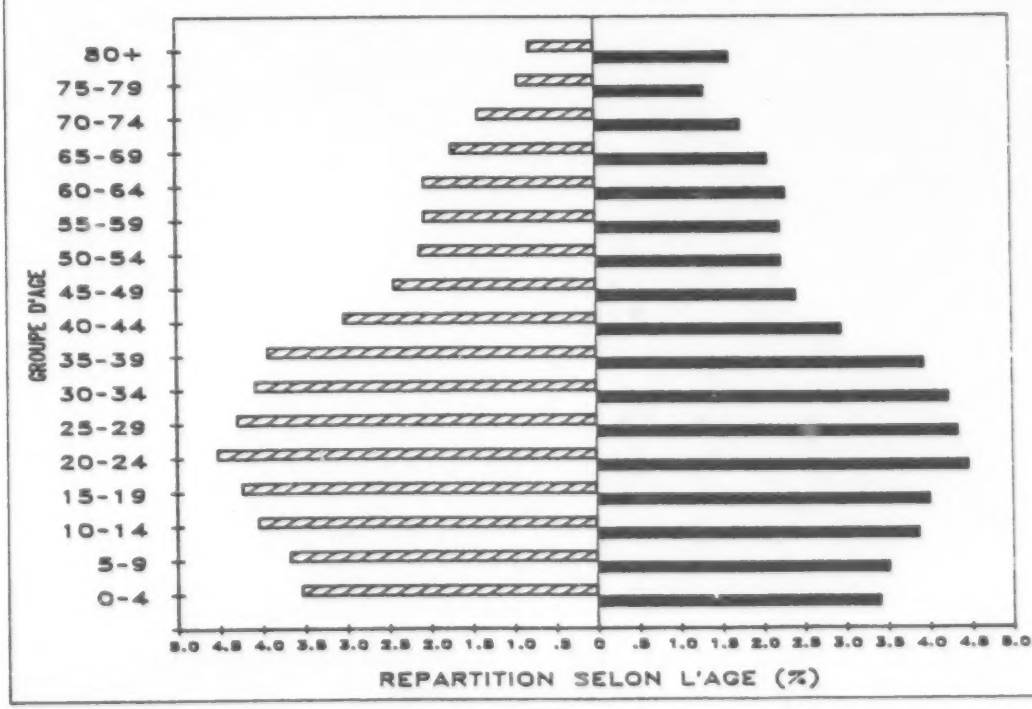


FIGURE 10
REPARTITION DE LA POPULATION SELON L'AGE ET LE SEXE, 1986
REGIONS DE SANTE DU SUD



SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

2. Éléments de statistiques

Taux d'accroissement naturel de la population (tableau 1)

- On note une baisse constante du taux d'accroissement naturel de la population à l'échelle provinciale pour la période de 1984 à 1986. Le taux le plus élevé pour la période de sept ans (1980-86) était en 1983.

- Nord et Sud: Les taux d'accroissement naturel étaient toujours plus élevés dans le Nord que dans le Sud pour la période de 1980-1985. Toutefois, la différence était moindre au fil des années et, en 1986, les taux étaient plus élevés au Sud comparativement au Nord.

- Régions de santé: Le taux d'accroissement naturel variait d'une année à l'autre dans les régions de santé. Toutefois, les taux pour 1986 étaient moins élevés que les années précédantes dans toutes les régions de santé, sauf la région VII.

Tableau 1 Taux d'accroissement naturel de la population pour 1 000 habitants dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.

	TAUX D'ACCROISSEMENT NATUREL						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Région I	5.84	6.24	6.08	6.70	6.62	6.32	5.15
II	6.43	6.22	6.33	6.26	6.36	6.31	6.22
III	7.22	7.42	7.82	7.59	8.26	7.66	6.98
IV	9.13	8.18	8.24	9.02	7.99	8.35	5.93
V	6.77	7.61	7.78	7.38	6.77	6.25	4.95
VI	9.62	10.83	9.41	9.77	7.88	7.77	6.16
VII	8.25	7.69	9.53	8.30	7.47	6.29	6.50
Nord	8.76	9.00	8.91	8.89	7.64	7.34	6.00
Sud	6.47	6.59	6.70	6.82	7.02	6.72	6.08
Province	7.20	7.37	7.41	7.48	7.22	6.92	6.05

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, 1980-1986). Chiffres basés sur la population totale du Canada en 1981.

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Éléments de statistiques

Taux de mortalité infantile (tableau 2)

- Les taux de mortalité infantile pour la province indiquent une tendance à la baisse pour les trois dernières années des sept années à l'étude, soit de 1980 à 1986.

- Nord et Sud: Les taux de mortalité infantile étaient plus élevés dans le Sud en 1980, 1981, 1982, 1986 et plus élevés dans le Nord en 1983, 1984 et 1985.

- Régions de santé: Le taux de mortalité infantile variait considérablement d'une année à l'autre dans les sept régions de santé durant la période de 1980 à 1986.

Tableau 2 **Nombre de naissances vivantes, mortalité infantile et taux de mortalité infantile pour 1 000 naissances vivantes dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.**

		NAISSANCES VIVANTES	MORTALITÉ INFANTILE	TAUX DE MORTALITÉ INFANTILE
1980 - Région de santé	I	2248	28	12.46
	II	2494	30	12.03
	III	2101	24	11.42
	IV	869	7	8.06
	V	476	5	10.50
	VI	1346	14	10.40
	VII	795	9	11.32
Nord		3486	35	10.04
Sud		6843	82	11.98
Total pour la province		10329	117	11.33
1981 - Région de santé	I	2201	25	11.36
	II	2409	32	13.28
	III	2065	20	9.69
	IV	844	9	10.66
	V	555	5	9.01
	VI	1444	19	13.16
	VII	766	6	7.83
Nord		3609	39	10.81
Sud		6675	77	11.54
Total pour la province		10284	116	11.28
1982 - Région de santé	I	2205	26	11.79
	II	2463	32	12.99
	III	2144	18	8.40
	IV	857	10	11.67
	V	564	8	14.18
	VI	1312	6	4.57
	VII	806	6	7.44
Nord		3539	30	8.48
Sud		6812	76	11.16
Total pour la province		10351	106	10.24
1983 - Région de santé	I	2283	19	8.32
	II	2437	33	13.54
	III	2179	20	9.18
	IV	869	12	13.81
	V	549	12	21.86
	VI	1345	7	5.20
	VII	780	9	11.54
Nord		3543	40	11.29
Sud		6899	72	10.44
Total pour la province		10442	112	10.73
1984 - Région de santé	I	2263	18	7.95
	II	2499	21	8.40
	III	2311	16	6.92
	IV	814	6	7.37
	V	478	7	14.64
	VI	1224	12	9.80
	VII	761	6	7.88
Nord		3277	31	9.46
Sud		7073	55	7.78
Total pour la province		10350	86	8.31
1985 - Région de santé	I	2213	25	11.30
	II	2503	26	10.39
	III	2209	18	8.15
	IV	821	4	4.87
	V	489	6	12.27
	VI	1197	13	10.86
	VII	678	9	13.27
Nord		3185	32	10.05
Sud		6925	69	9.96
Total pour la province		10110	101	9.99
1986 - Région de santé	I	2105	15	7.13
	II	2485	26	10.46
	III	2142	21	9.80
	IV	724	2	2.76
	V	471	3	6.37
	VI	1089	10	9.18
	VII	695	5	7.19
Nord		2979	20	6.71
Sud		6732	62	9.21
Total pour la province		9711	82	8.44

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, 1980-1986).

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Éléments de statistiques

Taux de fécondité par âge (tableau 3)

- A l'échelle provinciale, les taux étaient plus élevés dans le groupe de 25 à 29 ans pour la période de 1980 à 1986.

- On remarque une légère augmentation dans les groupes de 30 à 34 ans et de 35 à 39 ans durant la période de sept ans.

- Les taux diminuaient dans les groupes de 20 à 24 et 15-19 ans durant la periode de 1980 à 1986.

- Les régions II, III et VII avaient ordinairement des taux plus élevés pour le groupe de 15 à 19 ans.

Tableau 3 **Taux de fécondité par âge pour 1 000 femmes dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.**

		GROUPE D'ÂGE						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1980								
Région	I	22.61	101.70	123.76	52.34	14.73	1.23	0.00
de santé	II	43.54	116.94	117.25	51.27	12.60	1.75	0.53
	III	41.28	116.71	115.59	47.87	9.13	2.40	0.00
	IV	32.76	134.58	129.46	42.18	8.87	0.84	0.00
	V	32.46	115.85	107.22	40.29	11.00	1.16	0.00
	VI	31.71	119.76	116.89	50.28	15.38	4.58	0.60
	VII	42.78	130.63	124.63	52.22	18.32	5.69	0.00
Province		35.23	116.13	119.64	49.56	12.76	2.29	0.19
1981								
Région	I	23.12	99.39	114.15	57.52	13.18	2.47	0.00
de santé	II	38.93	107.85	113.60	55.75	14.84	4.25	0.26
	III	37.06	116.55	106.47	51.79	15.81	1.07	0.58
	IV	20.82	124.86	142.32	46.15	8.87	0.00	0.00
	V	30.89	132.93	134.71	46.15	14.00	2.31	0.00
	VI	30.66	122.44	132.49	55.87	22.51	4.07	1.19
	VII	37.08	141.89	106.40	50.65	21.37	4.07	0.00
Province		31.79	114.58	117.53	53.85	15.56	2.70	0.31
1982								
Région	I	25.50	100.07	115.54	52.04	14.34	2.47	0.26
de santé	II	38.18	116.68	110.52	57.30	16.26	4.25	0.26
	III	36.05	114.86	117.03	57.75	14.48	2.13	0.00
	IV	23.21	137.57	129.05	49.13	7.51	0.00	0.00
	V	39.27	123.78	128.52	61.54	12.00	2.31	0.00
	VI	20.51	118.05	128.46	49.44	14.26	2.54	0.00
	VII	39.22	133.33	129.56	51.70	19.85	6.50	1.87
Province		31.42	115.95	118.98	54.35	14.56	2.93	0.25
1983								
Région	I	23.12	96.25	123.07	60.93	15.31	4.19	0.26
de santé	II	34.31	108.50	118.79	57:14	18.29	4.25	0.00
	III	28.05	122.25	118.15	62.52	16.70	1.86	0.00
	IV	19.45	131.21	136.10	51.12	18.43	1.69	0.00
	V	28.27	132.93	127.84	56.41	9.00	4.62	1.09
	VI	23.68	107.07	135.01	54.47	19.89	4.58	0.60
	VII	38.86	119.37	132.51	55.35	18.32	3.25	0.93
Province		27.93	112.19	124.50	53.50	16.99	3.52	0.25
1984								
Région	I	20.60	91.75	124.18	61.68	20.74	2.47	0.00
de santé	II	31.57	111.36	122.58	62.24	20.53	1.75	0.00
	III	30.52	126.56	130.94	60.14	21.38	2.66	0.00
	IV	17.75	122.24	132.37	49.13	11.60	0.00	0.00
	V	29.84	93.90	129.21	46.15	15.00	1.16	0.00
	VI	20.72	98.05	122.92	51.12	17.64	3.05	0.00
	VII	33.16	127.03	123.15	51.17	23.66	4.07	0.00
Province		26.31	109.36	125.85	53.85	19.70	2.29	0.00
1985								
Région	I	20.23	93.66	116.38	62.71	17.64	2.47	0.26
de santé	II	31.94	106.81	123.14	65.02	22.15	2.75	0.26
	III	28.92	115.94	122.30	67.12	18.93	2.40	0.29
	IV	20.14	118.88	124.07	56.58	19.80	0.84	0.00
	V	25.65	103.66	120.27	57.88	13.00	2.31	0.00
	VI	19.66	90.00	125.19	53.07	15.76	2.04	0.00
	VII	27.09	107.21	114.78	56.40	14.50	2.44	0.00
Province		25.35	104.38	121.02	57.32	18.47	2.35	0.19
1986								
Région	I	22.84	78.88	118.10	56.77	16.56	1.55	0.25
de santé	II	32.48	108.57	122.22	58.64	18.45	2.65	0.51
	III	29.90	101.45	120.46	58.76	14.81	2.27	0.00
	IV	19.95	103.58	116.41	50.21	8.52	0.00	0.00
	V	34.18	108.31	120.00	44.37	10.69	3.03	0.00
	VI	22.22	83.25	106.46	45.17	14.86	3.07	0.00
	VII	34.22	101.62	127.19	49.62	13.77	4.10	0.88
Province		27.66	96.11	118.67	51.31	15.38	2.26	0.24

Source: Planification et soutien des programmes, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Chiffres basés sur la population totale du Canada en 1981.

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Éléments de statistiques

Naissances vivantes <2 500 gr. (tableau 4)

- Le pourcentage de naissances vivantes <2 500 gr. dans la province n'avait presque pas changé pendant la période de sept ans à l'étude.

- A l'exception de 1983, la région V avait constamment connu un pourcentage plus élevé de naissances vivantes <2 500 gr. en comparant avec les autres régions.

Tableau 4 Nombre et pourcentage de naissances vivantes < 2 500 gr. dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.

	NOMBRE TOTAL DE NAISSANCES VIVANTES	NOMBRE DE NAISSANCES VIVANTES <2500 gr.	POURCENTAGE DE NAISSANCES VIVANTES <2500 gr.
1980 - Région de santé I	2248	129	5.7
II	2494	148	5.9
III	2101	109	5.1
IV	869	52	5.9
V	476	34	7.1
VI	1346	68	5.0
VII	795	35	4.4
Total pour la province	10329	575	5.5
1981 - Région de santé I	2201	138	6.2
II	2409	165	6.8
III	2065	112	5.4
IV	844	57	6.7
V	555	35	6.3
VI	1444	85	5.8
VII	766	39	5.0
Total pour la province	10284	631	6.1
1982 - Région de santé I	2205	138	6.2
II	2463	159	6.4
III	2144	92	4.2
IV	857	48	5.6
V	564	47	8.3
VI	1312	66	5.0
VII	806	39	4.8
Total pour la province	10351	589	5.6
1983 - Région de santé I	2283	119	5.2
II	2437	148	6.0
III	2179	117	5.3
IV	869	43	4.9
V	549	29	5.2
VI	1345	74	5.5
VII	780	35	4.4
Total pour la province	10442	565	5.4
1984 - Région de santé I	2263	148	6.5
II	2499	129	5.1
III	2311	125	5.4
IV	814	45	5.5
V	478	42	8.7
VI	1224	56	4.5
VII	761	40	5.2
Total pour la province	10350	585	5.6
1985 - Région de santé I	2213	99	4.4
II	2503	149	6.0
III	2209	123	5.5
IV	821	49	5.9
V	489	35	7.1
VI	1197	60	5.0
VII	678	37	5.4
Total pour la province	10110	552	5.4
1986 - Région de santé I	2105	121	5.7
II	2485	140	5.6
III	2142	103	4.8
IV	724	34	4.7
V	471	31	6.5
VI	1089	45	4.1
VII	695	36	5.1
Total pour la province	9711	510	5.2

Source: Service d'épidémiologie - Division des Services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, 1980-1986).

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Éléments de statistiques

Espérence de vie (tableaux 5 et 6)

- L'espérance de vie à la naissance de 1980 à 1982 pour les Néo-Brunswickois était semblable à celle pour le Canada et ce pour les 2 sexes. (Tableau 5)

- L'espérance de vie pour les Néo-Brunswickois à certains âges de 1980 à 1982 était également semblable à celle pour le Canada. (Tableau 6)

Tableau 5 Espérence de vie (années) à la naissance, selon le sexe, Canada et provinces, 1980-1982.

	Hommes	Femmes
Canada	71.88	78.98
T.-N.	71.95	78.65
I.-P.-E.	72.83	80.49
N.-E.	70.96	78.37
N.-B.	71.08	79.19
Qué.	71.08	78.71
Ont.	72.28	79.03
Man.	72.24	78.77
Sask.	72.43	79.61
Alta.	71.96	79.06
C.-B.	72.62	79.55

Source: Statistique Canada, 84-532.

Tableau 6 Espérence de vie (années) à certains âges, selon le sexe, Nouveau-Brunswick et Canada, 1980 - 1982.

Année	à la naissance		1 an		20 ans		40 ans		60 ans	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
N.B.	71.08	79.19	71.00	78.86	52.78	60.32	34.46	40.94	17.92	23.08
CANADA	71.88	78.98	71.67	78.65	53.39	60.08	34.72	40.73	17.96	22.85

Source: Statistique Canada, 84-532.

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Éléments de statistiques

Années potentielles de vie perdues (tableaux 7 et 8)

- Parmi les hommes vivant au Nouveau-Brunswick, les principales causes de décès responsables de plusieurs années potentielles de vie perdues pour la période de 1982 à 1986 étaient l'insuffisance coronarienne, les accidents de la route, le suicide et le cancer du poumon.

- Parmi les femmes vivant au Nouveau-Brunswick, les principales causes de décès responsables de plusieurs années potentielles de vie perdues pour la période de 1982 à 1986 étaient l'insuffisance coronarienne, les accidents de le route, les malformations congénitales et le cancer du sein.

Tableau 7 Taux d'années potentielles de vies perdues par 100 000 habitants, selon les principales causes de décès, hommes âgés de moins de 75 ans, Canada et provinces, 1982-1986.

RANG	CAUSE	CAN	C.-B.	ALTA	SASK	MAN	ONT	QUÉ	N.-B.	N.-É.	I.P.-E.	T.-N.
	Toutes causes	9405	9330	9471	9923	9641	8689	9959	10172	10032	9907	9577
1	Insuf.coronarienne	1618	1242	1277	1385	1589	1671	1790	1775	1916	1990	1794
2	Accident de la route	1011	1160	1097	1434	824	817	1086	1381	1174	1429	782
3	Suicide	784	731	907	910	806	632	975	777	688	612	346
4	Cancer du poumon	603	490	416	460	547	569	784	644	636	686	641
5	Mortalité périnatale	465	473	390	553	544	452	472	472	414	334	557
6	Malformation congénitale	402	390	402	433	440	387	396	488	403	393	516
7	Accident cérébro-vasculaire	238	218	205	184	270	219	284	238	256	276	257
8	Cancer du côlon	197	165	164	150	212	207	204	219	213	220	260
9	Cirrhose du foie	186	205	220	177	165	193	182	138	126	64	81
10	Emphysème	151	129	154	145	101	132	183	198	186	188	204
11	Cancer lymphoide	125	104	131	135	115	125	137	119	118	138	92
12	Leucémie	121	107	112	128	113	122	134	100	121	144	107
13	Homicide	120	169	1	182	193	95	130	80	96	41	14
14	Cancer du cerveau	108	109	99	124	110	106	113	94	102	79	94

Remarque: Population type, Canada, 1981.

Source: Maladies chroniques au Canada, 1988: 9-6; 99.

Tableau 8 Taux d'années potentielles de vies perdues par 100 000 habitants, selon les principales causes de décès, femmes âgées de moins de 75 ans, Canada et provinces, 1982-1986.

RANG	CAUSE	CAN	C.-B.	ALTA	SASK	MAN	ONT	QUÉ	N.-B.	N.-É.	I.P.-E.	T.-N.
	Toutes causes	4972	4991	5267	5231	5297	4788	4907	4953	5094	4702	5032
1	Maladie coronarienne	439	332	336	324	431	456	486	482	496	401	629
2	Cancer du sein	375	345	349	321	378	394	374	364	425	385	326
3	Accident de la route	364	428	505	519	334	306	348	410	397	352	214
4	Malformation congénitale	363	328	349	412	433	346	367	407	443	320	411
5	Mortalité périnatale	357	362	366	404	360	335	363	338	358	246	429
6	Cancer du poumon	235	251	201	213	223	245	233	211	265	217	150
7	Suicide	199	181	240	200	180	179	246	131	123	194	45
8	Accident cérébro-vasculaire	191	177	183	184	199	178	223	180	151	175	201
9	Cancer du côlon	158	138	125	160	162	160	163	175	181	118	210
10	Leucémie	87	85	87	81	70	86	96	87	84	58	81
11	Cirrhose du foie	81	109	112	99	107	78	65	49	57	66	60
12	Cancer lymphoide	77	69	80	75	83	77	81	59	80	92	63
13	Emphysème	76	78	84	67	62	72	74	88	102	122	59
14	Cancer du cerveau	73	70	65	84	46	79	77	44	51	39	79
15	Homicide	65	94	67	63	92	63	56	58	55	--	11

Remarque: Population type, Canada, 1981.

Source: Maladies chroniques au Canada, 1988: 9-6; 99.

SECTION II. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

3. Indicateurs socio-économiques (tableau 9)

Ce tableau présente certains indicateurs socio-économiques pour le Nord et le Sud de la province; c'est-à-dire la langue maternelle, le niveau d'éducation, la participation au marché du travail, le revenu, l'état civil et la structure familiale. Nous n'avons pas cherché ici à lier les données socio-économiques à l'état de santé.

Tableau 9 **Indicateurs socio-économique pour le Nord et le Sud de la province du Nouveau-Brunswick, 1986.**

	NORD	SUD	N.-B.
LANGUE MATERNELLE			
% de la population dont la langue maternelle est l'anglais	29	80	64
% de la population dont la langue maternelle est le français	66	16	32
ÉDUCATION			
% de personnes > 15 ans, 9e année et moins	23	16	18
% de personnes > 15 ans, 9e - 13e année	8	10	9
% de personnes > 15 ans sans formation universitaire	11	13	12
% de personnes > 15 ans ayant reçu une formation universitaire	4	6	6
SITUATION VIS-A-VIS DE L'EMPLOI			
% d'hommes > 15 ans occupant un emploi/ professionnel	20	24	22
% de femmes > 15 ans occupant un emploi/ professionnel	14	17	16
REVENU			
% d'hommes et de femmes > 15 ans ayant un revenu supérieur à 15 000 $:			
hommes	15	19	18
femmes	5	8	7
% de familles ayant un revenu > 20 000 $:	16	18	17
% de familles à faible revenu	20	16	17
ÉTAT CIVIL			
% de célibataires (n'ayant jamais été mariés) > 15 ans	23	21	22
% de personnes mariées	47	49	49
% de veufs/veuves	5	5	5
% de personnnes divorcées	1	2	2
STRUCTURE FAMILIALE			
% de familles comprenant le mari et la femme	22	23	23
% de familles monoparentales	4	4	4
Moyenne de personnes par famille	3.4	3.2	3.3
Moyenne d'enfants par famille	1.6	1.3	1.4

Source: Statistique Canada, recensement de 1986.

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

1. Données générales sur la mortalité

Le tableau 10 indique le nombre de décès pour chacune des 17 catégories de maladies (code ICD-9) à être survenus dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick de 1981 à 1985.

Les principales causes de décès au Nouveau-Brunswick étaient:

(i) maladies de l'appareil circulatoire (ICD-9:390-459)

(ii) néoplasmes (ICD-9:140-239)

(iii) maladies de l'appareil respiratoire (ICD-9:460-520)

(iv) causes externes de blessures et l'empoisonnement (ICD-9:E800-E999) ou accidents.

La figure 11 (pages 36 et 37) montre le pourcentage de décès dus à l'une des principales causes au cours de ces 5 années:

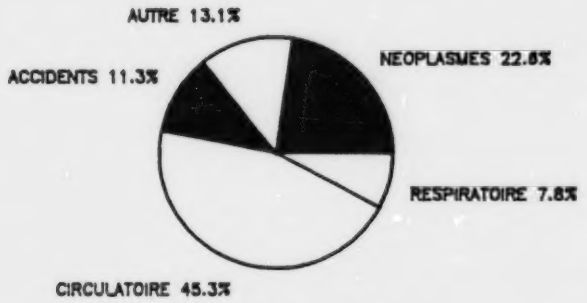
- Les maladies de l'appareil circulatoire étaient toujours au premier rang durant la période de 1981 à 1985, suivies des néoplasmes et ce pour les hommes et les femmes.

Tableau 10 Nombre total de décès attribuables aux 17 catégories principales d'affections (Code ICD-9), dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

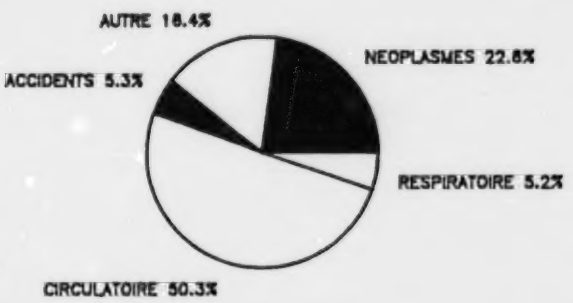
Classification des maladies	Lieu	Nombre total de décès				
		1981	1982	1983	1984	1985
Infections et maladies parasitaires	nord	5	4	5	7	15
	sud	17	21	13	21	16
(001 - 139)	province	22	25	18	28	31
Néoplasmes	nord	346	333	330	397	384
	sud	823	912	834	885	919
(140 - 239)	province	1169	1245	1164	1282	1303
Maladies du système endocrinien et immunitaire, maladies de la nutrition, troubles métaboliques	nord	50	52	44	60	42
	sud	90	92	87	87	104
(240- 279)	province	140	144	131	147	146
Maladies du système hématopoïétique et des organes sanguinoformateurs	nord	6	4	8	12	10
	sud	7	12	8	12	17
(280 - 289)	province	13	16	16	24	27
Troubles mentaux	nord	18	13	9	9	14
	sud	18	20	22	24	34
(290 - 319)	province	36	33	31	33	48
Maladies du système nerveux et des organes sensoriels	nord	18	31	29	22	31
	sud	42	47	49	53	68
(320 - 389)	province	60	78	78	75	99
Maladies de l'appareil circulatoire	nord	737	698	708	677	663
	sud	1704	1715	1818	1832	1710
(390 - 459)	province	2441	2413	2526	2509	2373
Maladies de l'appareil respiratoire	nord	101	101	150	107	109
	sud	244	224	293	281	326
(460 - 519)	province	345	325	443	388	435
Maladies de l'appareil digestif	nord	53	48	60	35	52
	sud	119	129	126	128	115
(520 - 579)	province	172	177	186	163	167
Maladies de l'appareil génito-urinaire	nord	30	25	21	20	25
	sud	57	55	66	54	59
(580 - 629)	province	87	80	87	74	84
Complications lors de la grossesse, de l'accouchement et de la période puerpérale	nord	0	0	0	0	0
	sud	2	1	0	0	0
(630 - 676)	province	2	1	0	0	0
Maladies de la peau et du tissu sous-cutané	nord	0	1	2	1	0
	sud	0	3	4	3	2
(680 - 709)	province	0	4	6	4	2
Maladies de l'appareil locomoteur et du tissu conjonctif	nord	7	7	4	2	12
	sud	20	11	6	18	20
(710 - 739)	province	27	18	10	20	32
Malformations congénitales	nord	19	14	15	10	17
	sud	25	43	35	20	35
(740 - 759)	province	44	57	50	30	52
Certaines affections ayant commencé à la période périnatale	nord	17	13	20	14	11
	sud	37	28	22	19	21
(760 - 779)	province	54	41	42	33	32
Symptômes, signes et affections mal connues	nord	16	12	15	20	12
	sud	55	40	49	52	35
(780 - 799)	province	71	52	64	72	47
Blessures et empoisonnement	nord	166	183	130	171	140
	sud	288	287	241	260	259
(E800 - E999)	province	454	470	371	431	399
Causes inconnues	nord	3	3	0	0	3
	sud	11	5	4	3	6
	province	14	8	4	3	9
TOTAL DE TOUTES LES CAUSES	nord	1592	1542	1550	1564	1540
	sud	3559	3645	3677	3752	3746
	province	5151	5187	5227	5316	5286

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, 1981-1985).

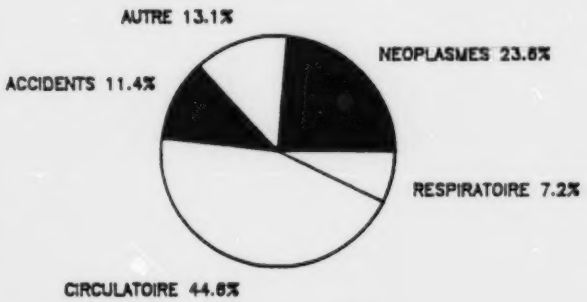
FIGURE 11 POURCENTAGE DE DÉCÈS SELON LES PRINCIPALES CAUSES, POUR LES HOMMES ET LES FEMMES, NOUVEAU-BRUNSWICK, 1981-1985



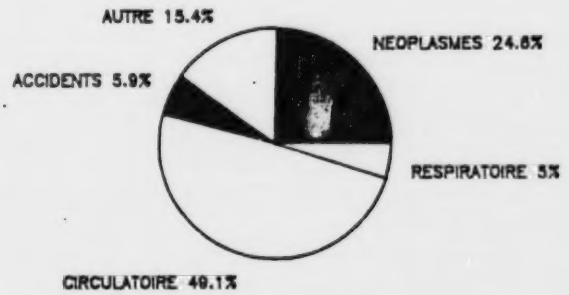
HOMMES - 1981



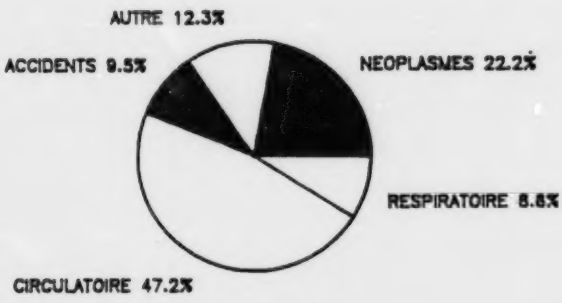
FEMMES - 1981



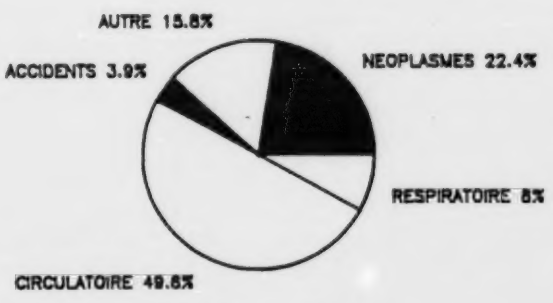
HOMMES - 1982



FEMMES - 1982

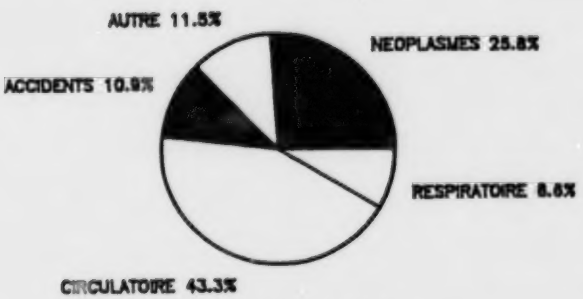


HOMMES - 1983

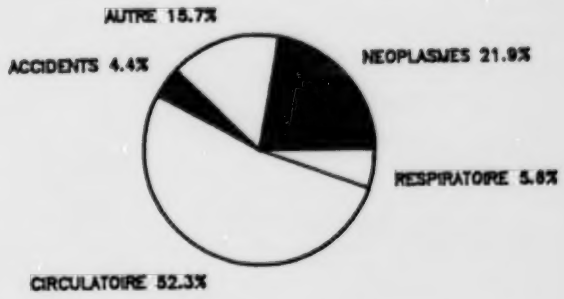


FEMMES - 1983

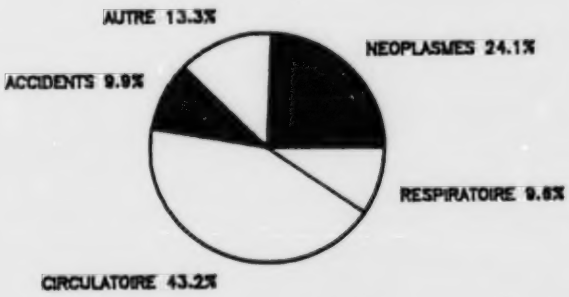
FIGURE 11 (suite)



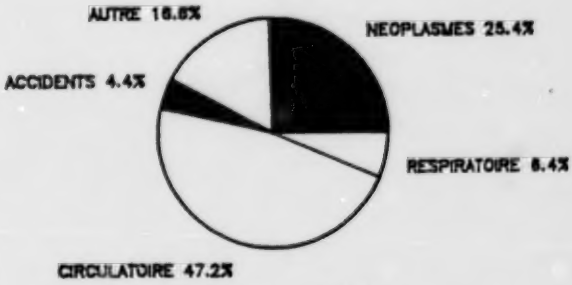
HOMMES - 1984



FEMMES - 1984



HOMMES - 1985



FEMMES - 1985

Source: Service d'épidemiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, N.-B., 1981-1985).

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Données générales sur la mortalité

Les tableaux 11 et 12 fournissent plus de renseignements sur les causes de décès, le taux de mortalité proportionnelle (TMP) et le taux brut de mortalité par 10 000 habitants, pour les hommes et les femmes, dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985 :

- Le taux de mortalité proportionnelle révèle quelles maladies constituaient les causes principales des décès survenus dans la province au cours de cette période de 5 ans. L'insuffisance coronarienne (IC) était la cause principale de décès suivie des accidents cérébro-vasculaires (ACV) et des néoplasmes malins de la trachée, des bronches et des poumons pour les hommes et des néoplasmes malins du sein pour les femmes.

Chez les **hommes** (tableau 11), durant la période de 5 ans le TMP était toujours plus élevé dans le **Sud** pour l'IC et il était plus élevé 3 ans sur 5 dans le Sud pour les ACV et les cancers de la trachée, des bronches et des poumons.

Chez les **femmes** (tableau 12), le TMP était plus élevé 4 ans sur 5 dans le Sud pour l'IC. Le TMP était toujours plus élevé dans le **Sud** pour le cancer du sein et les accidents cérébro-vasculaires.

- Les taux brut de mortalité pour les hommes et les femmes du Nouveau-Brunswick étaient plus élevés pour l'IC durant la période de 1981 à 1985. Ces taux étaient toujours plus élevés dans le Sud.

Tableau 11 Taux brut de mortalité par 10 000 habitants et taux de mortalité proportionnelle pour certaines catégories de diagnostics, chez les hommes, dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

Catégorie de diagnostic	Lieu	Nombre total de décès					Taux brut de mortalité pour 10 000 habitants					Taux de mortalité proportionnelle				
		1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
1. Insuffisance coronarienne	nord	251	224	262	214	208	22.3	19.9	23.3	19.1	18.6	25.9	24.3	27.6	23.0	22.9
	sud	607	638	639	609	623	26.0	27.3	27.4	25.5	26.1	29.9	30.5	31.7	29.1	29.7
(ICD-9: 410 - 414)	province	858	862	901	823	831	24.8	24.9	26.0	23.5	23.7	28.6	28.6	30.4	27.2	27.6
2. Néoplasmes malins de la trachée, des bronches et des poumons (ICD-9: 162)	nord	62	67	57	95	80	5.5	6.0	5.1	8.5	7.1	6.4	7.3	6.0	10.2	8.8
	sud	139	178	151	187	149	6.0	7.6	6.5	7.8	6.2	6.8	8.5	7.5	8.9	7.1
	province	201	245	208	282	229	5.8	7.1	6.0	8.0	6.5	6.7	8.1	7.0	9.3	7.6
3. Accident cérébro-vasculaire	nord	60	64	53	44	51	5.3	5.7	4.7	3.9	4.6	6.2	7.0	5.6	4.7	5.6
	sud	126	125	134	127	122	5.4	5.4	5.7	5.3	5.1	6.2	6.0	6.7	6.1	5.8
(ICD-9: 430 - 438)	province	186	189	187	171	173	5.4	5.5	5.4	4.9	4.9	6.2	6.3	6.3	5.7	5.7
4. Maladie pulmonaire obstructive chronique et maladies associées	nord	44	39	53	46	45	3.9	3.5	4.7	4.1	4.0	4.5	4.2	5.6	4.9	5.0
	sud	99	87	83	99	127	4.2	3.7	3.6	4.1	5.3	4.9	4.2	4.1	4.7	6.0
(ICD-9: 490 - 496)	province	143	126	136	145	172	4.1	3.6	3.9	4.1	4.9	4.8	4.2	4.6	4.8	5.7
5. Accident de la route	nord	58	52	27	52	38	5.2	4.6	2.4	4.6	3.4	6.0	5.6	2.9	5.6	4.2
	sud	82	81	61	69	55	3.5	3.5	2.6	2.9	2.3	4.0	3.9	3.0	3.3	2.6
(ICD-9: E810 - 819)	province	140	133	88	121	93	4.0	3.8	2.5	3.4	2.7	4.7	4.4	3.0	4.0	3.1
6. Pneumonie et grippe	nord	21	17	33	18	21	1.9	1.5	2.9	1.6	1.9	2.2	1.9	3.5	1.9	2.3
	sud	48	57	67	63	63	2.1	2.4	2.9	2.6	2.6	2.4	2.7	3.3	3.0	3.0
(ICD-9: 480 - 487)	province	69	74	100	81	84	2.0	2.1	2.9	2.3	2.4	2.3	2.5	3.4	2.7	2.8
7. Suicide et automutilation	nord	27	34	42	29	23	2.4	3.0	3.7	2.6	2.1	2.8	3.7	4.4	3.1	2.5
	sud	38	42	41	45	48	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	2.3
(ICD-9: E950 - 959)	province	65	76	83	74	71	1.9	2.2	2.4	2.1	2.0	2.2	2.5	2.8	2.4	2.4
8. Néoplasme malin de la prostate	nord	21	18	27	20	23	1.9	1.6	2.4	1.8	2.1	2.2	2.0	2.9	2.2	2.5
	sud	54	66	42	36	46	2.3	2.8	1.8	1.5	1.9	2.7	3.2	2.1	1.7	2.2
(ICD-9: 185)	province	75	84	69	56	69	2.2	2.4	2.0	1.6	2.0	2.5	2.8	2.3	1.9	2.3
9. Néoplasme malin du côlon	nord	12	20	12	15	13	1.1	1.8	1.1	1.3	1.2	1.2	2.2	1.3	1.6	1.4
	sud	44	57	34	48	41	1.9	2.4	1.5	2.0	1.7	2.2	2.7	1.7	2.3	2.0
(ICD-9: 153)	province	56	77	46	63	54	1.6	2.2	1.3	1.8	1.5	1.9	2.6	1.6	2.1	1.8
10. Néoplasme malin du pancréas	nord	10	15	15	15	11	0.9	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	1.2
	sud	27	24	24	31	31	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5
(ICD-9: 157)	province	37	39	39	46	42	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4
11. Diabète sucré	nord	13	18	14	16	11	1.2	1.6	1.2	1.4	1.0	1.3	2.0	1.5	1.7	1.2
	sud	28	24	28	30	28	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3
(ICD-9: 250)	province	41	42	42	46	39	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3
12. Néoplasme malin de l'estomac	nord	28	22	19	22	20	2.5	2.0	1.7	2.0	1.8	3.0	2.4	2.0	2.4	2.2
	sud	40	25	32	27	17	1.7	1.1	1.3	1.1	0.7	2.0	1.2	1.5	1.3	0.8
(ICD-9: 151)	province	68	47	51	49	37	2.0	1.4	1.4	1.4	1.1	2.3	1.6	1.7	1.6	1.2
13. Hépatite chroniques active et cirrhose du foie	nord	12	10	11	7	6	1.1	0.9	1.0	0.6	0.5	1.2	1.1	1.2	0.8	0.7
	sud	18	27	17	29	19	0.8	1.2	0.7	1.2	0.8	0.9	1.3	0.8	1.4	0.9
(ICD-9: 571)	province	30	37	28	36	25	0.9	1.1	0.8	1.0	0.7	1.0	1.2	0.9	1.2	0.8

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux brut de mortalité de 1981 à 1983 basés sur la population du Nouveau-Brunswick en 1981; taux brut de mortalité de 1984 à 1985 basés sur la population du Nouveau-Brunswick en 1986.

Tableau 12 Taux brut de mortalité par 10 000 habitants et taux de mortalité proportionnelle pour certaines catégories de diagnostics, chez les femmes, dans le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

Catégorie de diagnostic	Lieu	Nombre total de décès					Taux brut de mortalité pour 10 000 habitants					Taux de mortalité proportionnelle				
		1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
1. Insuffisance coronarienne	nord	163	145	140	159	160	14.6	13.0	12.6	14.2	14.3	26.2	23.3	23.3	25.1	25.4
	sud	434	427	465	504	383	18.2	17.9	19.5	20.4	15.5	28.4	27.5	28.0	30.4	23.3
(ICD-9: 410 - 414)	province	597	572	605	663	543	17.0	16.3	17.3	18.5	15.1	27.8	26.3	26.7	29.0	23.9
2. Accident cérébro-vasculaire	nord	52	63	47	54	55	4.7	5.6	4.2	4.8	4.9	8.4	10.1	7.8	8.5	8.7
	sud	157	156	188	207	191	6.6	6.5	7.9	8.4	7.7	10.3	10.1	11.3	12.5	11.6
(ICD-9: 430 - 438)	province	209	219	235	261	246	6.0	6.3	6.7	7.3	6.9	9.7	10.1	10.4	11.4	10.8
3. Néoplasme malin du sein	nord	26	23	21	21	26	2.3	2.1	1.9	1.9	2.3	4.2	3.7	3.5	3.3	4.1
	sud	67	81	80	75	86	2.8	3.4	3.3	3.0	3.5	4.4	5.2	4.8	4.5	5.2
(ICD-9: 174)	province	93	104	101	96	112	2.7	3.0	2.9	2.7	3.1	4.3	4.8	4.5	4.2	4.9
4. Néoplasmes malins de la trachée, des bronches et des poumons	nord	11	16	10	17	23	1.0	1.4	0.9	1.5	2.1	1.8	2.6	1.7	2.7	3.7
	sud	38	50	44	46	55	1.6	2.1	1.8	1.9	2.2	2.5	3.2	2.7	2.8	3.3
(ICD-9: 162)	province	49	66	54	63	78	1.4	1.9	1.5	1.8	2.2	2.3	3.0	2.4	2.8	3.4
5. Pneumonie et grippe	nord	16	11	18	11	19	1.4	1.0	1.6	1.0	1.7	2.6	1.8	3.0	2.7	3.0
	sud	44	37	82	46	56	1.8	1.5	3.4	1.9	2.3	2.9	2.4	4.9	2.8	3.4
(ICD-9: 480 - 487)	province	60	48	100	57	75	1.7	1.4	2.9	1.6	2.1	2.8	2.2	4.4	2.5	3.3
6. Diabète sucré	nord	21	24	21	32	19	1.9	2.2	1.9	2.9	1.7	3.4	3.9	3.5	5.1	3.0
	sud	35	42	36	32	55	1.5	1.8	1.5	1.3	2.2	2.3	2.7	2.2	1.9	3.3
(ICD-9: 250)	province	56	66	57	64	74	1.6	1.9	1.6	1.8	2.1	2.6	3.0	2.5	2.8	3.3
7. Néoplasme malin du côlon	nord	15	14	11	15	13	1.3	1.3	1.0	1.3	1.2	2.4	2.3	1.8	2.4	2.1
	sud	60	48	43	40	56	2.5	2.0	1.8	1.6	2.3	3.9	3.1	2.6	2.4	3.4
(ICD-9: 153)	province	75	62	54	55	69	2.1	1.8	1.5	1.5	1.9	3.5	2.9	2.4	2.4	3.0
8. Maladie pulmonaire obstructive chronique et maladies associées	nord	10	18	26	14	7	0.9	1.6	2.3	1.3	0.6	1.6	2.9	4.3	2.2	1.1
	sud	29	29	35	39	40	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	2.1	2.3	2.4
(ICD-9: 490 - 496)	province	39	47	61	53	47	1.1	1.3	1.7	1.5	1.3	1.8	2.2	2.7	2.3	2.1
9. Néoplasme malin du pancréas	nord	9	8	8	10	14	0.8	0.7	0.7	0.9	1.3	1.5	1.3	1.3	1.6	2.2
	sud	10	18	24	16	24	0.4	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	1.2	1.5	1.0	1.5
(ICD-9: 157)	province	19	26	32	26	38	0.5	0.7	0.9	0.7	1.1	0.9	1.2	1.4	1.5	1.7
10. Accident de la route	nord	14	18	8	20	14	1.3	1.6	0.7	1.8	1.3	2.3	2.9	1.3	3.2	2.2
	sud	20	31	17	13	19	0.8	1.3	0.7	0.5	0.8	1.3	2.0	1.0	0.8	1.2
(ICD-9: E810 - 819)	province	34	49	25	33	33	1.0	1.4	0.7	0.9	0.9	1.6	2.3	1.1	1.4	1.5
11. Néoplasme malin de l'estomac	nord	12	8	8	11	8	1.1	0.7	0.7	1.0	0.7	1.9	1.3	1.3	1.7	1.3
	sud	21	25	11	13	10	0.9	1.0	0.5	0.5	0.4	1.4	1.6	0.6	0.8	0.6
(ICD-9: 151)	province	33	33	19	24	18	0.9	0.9	0.5	0.7	0.5	1.5	1.5	0.8	1.0	0.8
12. Hépatite chronique active et cirrhose du foie	nord	6	3	2	2	2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3
	sud	13	11	12	12	10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6
(ICD-9: 571)	province	19	14	14	14	12	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5
13. Suicide et automutilation	nord	1	7	6	9	2	0.1	0.6	0.5	0.8	0.2	0.2	1.1	1.0	1.4	0.3
	sud	9	5	10	3	10	0.4	0.2	0.4	0.1	0.4	0.6	0.3	0.6	0.2	0.6
(ICD-9: E950 - 959)	province	10	12	16	12	12	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux brut de mortalité de 1981 à 1983 basés sur la population du Nouveau-Brunswick en 1981; taux brut de mortalité de 1984 à 1985 basés sur la population du Nouveau-Brunswick en 1986.

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

2. Principales causes de mortalité

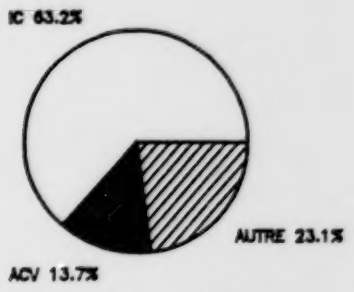
i) Maladies de l'appareil circulatoire

La maladie cardio-vasculaire, en particulier l'insuffisance coronarienne (IC), est la principale cause de décès au Nouveau-Brunswick, suivie des accidents cérébro-vasculaires (ACV) (Les tableaux 11 et 12, pages 39 et 40 fournissent les détails sur ces causes; c.-à-d. le taux brut de mortalité et le taux de mortalité proportionnelle).

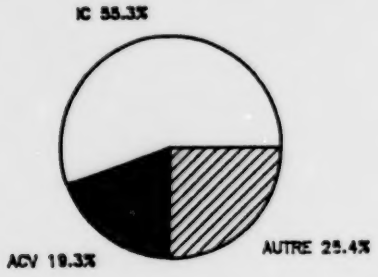
Le pourcentage de décès dus à l'IC et aux ACV était relativement constant au cours des cinq années à l'étude (1981-85) (figure 12, pages 42 et 43), représentant environ 75 % de tous les décès dus aux maladies de l'appareil circulatoire.

- Le pourcentage de décès dus à l'IC était plus élevé chez les hommes que chez les femmes pour toute la période à l'étude.
- Le pourcentage de décès dus aux ACV était plus élevé chez les femmes que chez les hommes pour toute la période à l'étude.

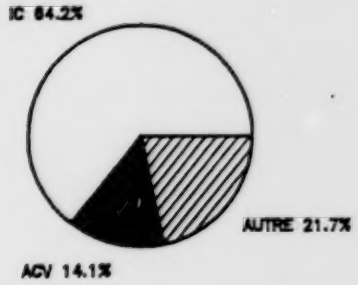
FIGURE 12 POURCENTAGE DE DÉCÈS ATTRIBUABLES AUX MALADIES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE, D'APRÈS LES CAUSES PRINCIPALES, POUR LES HOMMES ET LES FEMMES, NOUVEAU-BRUNSWICK, 1981-1985.



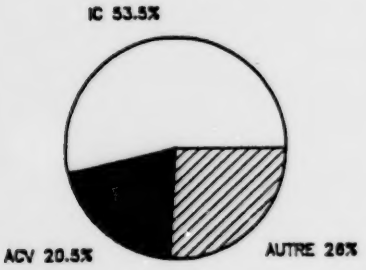
HOMMES - 1981



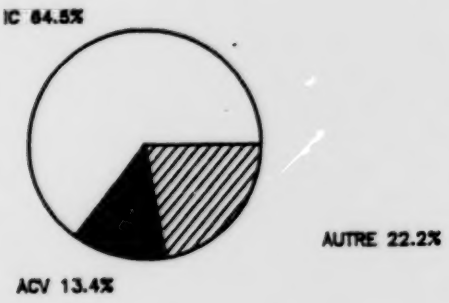
FEMMES - 1981



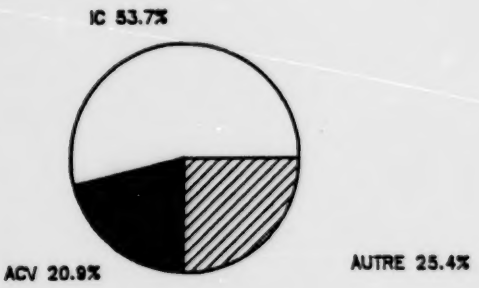
HOMMES - 1982



FEMMES - 1982

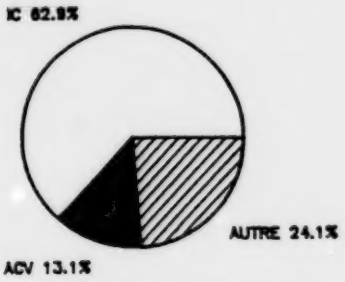


HOMMES - 1983

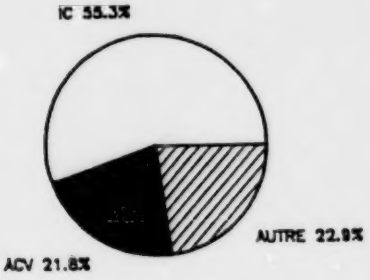


FEMMES - 1983

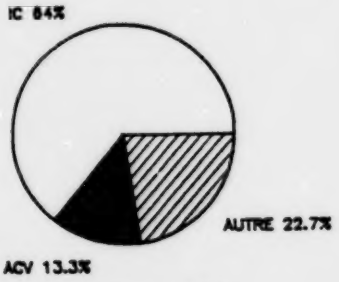
FIGURE 12 (suite)



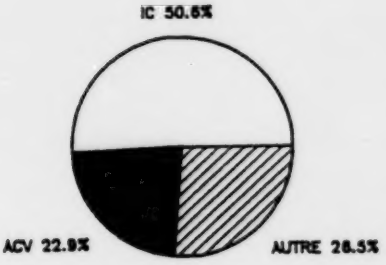
HOMMES - 1984



FEMMES - 1984



HOMMES - 1985



FEMMES - 1985

Source: Service d'épidemiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, N.-B., 1981-1985).

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

Maladies de l'appareil circulatoire (suite)

Les tableaux 13 et 14 montrent les taux de mortalité ajustés pour l'âge (TMAA) pour 10 000 habitants, pour l'insuffisance coronarienne et les accidents cérébro-vasculaires, pour les hommes et les femmes, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985 :

Insuffisance coronarienne (tableau 13)

Hommes

- Le TMAA pour tout âge était plus élevé dans le Sud et ce pour les 5 ans à l'étude.
- Pour le groupe de 35 à 64 ans, le TMAA était plus élevé dans le Sud 3 ans des 5 ans à l'étude.
- Chez les hommes âgés de 65 ans et plus, les taux étaient toujours plus élevés dans le Sud.
- Le TMAA pour tout âge était toujours plus élevé que pour la province dans les régions II et IV.

Femmes

- Le TMAA pour tout âge était plus élevé dans le Sud 3 ans des 5 ans à l'étude.
- Pour le groupe de 35 à 64 ans, le TMAA était plus élevé dans le Nord 4 ans sur 5.
- Chez les femmes âgées de 65 ans et plus, les taux étaient plus élevés dans le Sud 3 ans sur 5.
- Le TMAA pour tout âge était toujours plus élevé que celui de la province dans la région II, suivi des régions IV et VII pour 3 des 5 ans à l'étude.

Tableau 13 Taux de mortalité ajustés pour l'âge, selon le groupe d'âge et le sexe, pour décès dus à l'insuffisance coronarienne, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

		35 - 64 ans										65 ans +										Tous les âges									
		Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté par l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté par l'âge				
Lieu	Sexe	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Région I	Homme	53	50	41	36	47	22.0	19.9	16.5	14.0	18.0	143	156	138	138	130	189.2	206.3	182.5	164.3	154.8	197	208	181	176	177	22.1	22.9	20.0	17.7	18.0
	Femme	12	17	12	9	12	4.3	6.4	4.7	3.3	4.1	135	138	127	135	103	159.0	142.1	130.8	119.8	91.4	147	156	139	144	115	12.6	13.5	12.0	10.7	8.6
Région II	Homme	66	65	73	63	58	26.6	25.7	29.4	24.4	22.9	157	199	188	193	184	198.5	251.6	237.7	232.5	221.7	224	266	262	256	242	24.2	28.3	28.2	26.2	24.9
	Femme	19	22	16	15	14	6.7	7.9	5.8	5.5	5.2	168	152	194	211	161	149.8	135.5	173.0	169.8	129.5	187	174	212	226	175	14.1	13.4	15.9	15.4	12.1
Région III	Homme	58	60	56	54	42	26.5	27.5	25.9	24.6	18.9	127	103	139	122	158	194.9	158.1	213.4	169.9	220.1	186	164	196	177	204	23.9	21.3	25.2	21.3	24.0
	Femme	13	7	9	20	16	5.7	3.0	3.9	8.3	6.7	87	90	105	114	77	108.1	111.8	130.4	123.4	83.3	100	97	114	134	93	10.5	9.9	11.7	12.5	8.8
Région IV	Homme	25	16	24	23	21	34.1	22.2	32.9	30.4	28.6	39	46	46	39	39	181.0	213.5	213.5	172.6	172.6	64	62	70	62	60	25.0	24.0	27.3	23.2	22.7
	Femme	9	5	6	13	8	11.5	6.3	8.1	15.6	9.3	41	30	25	32	39	163.0	119.3	99.4	108.8	132.7	50	35	31	45	47	16.7	11.6	10.5	13.6	13.6
Région V	Homme	18	13	17	9	9	35.7	26.2	34.0	17.6	17.0	34	22	34	13	37	220.8	142.9	220.8	85.8	244.2	53	35	52	23	46	29.2	19.5	28.7	12.7	24.9
	Femme	5	2	3	3	4	9.6	3.6	5.7	5.8	6.9	19	34	20	24	20	103.0	184.3	108.4	115.4	96.2	25	37	23	27	24	11.7	16.5	10.5	11.1	9.9
Région VI	Homme	15	20	17	16	15	13.8	18.0	15.1	13.6	12.4	45	53	58	57	33	133.3	157.0	171.9	151.2	87.5	61	73	75	73	49	15.1	18.2	18.5	16.4	11.0
	Femme	3	4	5	3	6	3.0	3.5	4.6	2.5	5.1	43	42	46	35	38	119.1	116.3	127.4	85.5	92.8	47	47	52	38	44	10.7	10.7	11.9	7.7	9.1
Région VII	Homme	23	15	16	14	9	33.2	21.9	23.0	19.3	12.6	50	39	48	42	44	241.5	188.4	231.9	182.2	190.9	73	54	65	56	53	29.6	21.9	26.1	20.6	19.3
	Femme	3	5	4	4	1	4.0	7.3	5.6	5.9	1.6	38	21	30	45	44	151.1	83.5	119.3	156.8	153.3	41	26	34	49	45	13.4	9.0	11.4	14.5	12.9
Nord	Homme	81	64	74	62	54	26.6	21.3	24.3	19.6	17.1	168	160	186	151	153	183.8	175.1	203.5	153.3	155.3	251	224	262	214	208	23.1	20.6	24.0	18.4	17.8
	Femme	20	16	18	23	19	6.5	5.1	5.8	7.1	5.7	141	127	121	136	141	134.5	121.1	115.4	113.5	117.6	163	145	140	159	160	13.0	11.5	11.2	11.3	11.3
Sud	Homme	177	175	170	153	147	24.9	24.3	23.9	20.8	20.0	427	458	465	453	472	194.2	208.3	211.5	189.7	197.7	607	638	639	609	623	23.4	24.3	24.5	21.8	22.2
	Femme	44	46	37	44	42	5.6	5.9	4.9	5.5	5.3	390	380	426	460	341	134.6	131.1	147.0	139.6	103.5	434	427	465	504	383	12.6	12.4	13.4	13.0	10.0
Province	Homme	258	239	244	215	201	25.4	23.4	24.0	20.	19.1	595	618	651	604	625	191.2	198.6	209.2	179.2	185.4	858	862	901	823	831	23.3	23.3	24.3	20.8	20.9
	Femme	64	62	55	67	61	5.9	5.7	5.1	6.0	5.4	531	507	547	596	482	134.6	128.5	138.6	132.4	107.0	597	572	605	663	543	12.7	12.2	12.8	12.5	10.3

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.
Chiffres basés sur la population totale du Canada en 1971.

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

Maladies de l'appareil circulatoire (suite)

Accidents cérébro-vasculaires (tableau 14)

Hommes

- Pour tout âge, le TMAA était plus élevé dans le Sud 3 ans des 5 ans à l'étude.
- Pour le groupe de 35 à 64 ans, le TMAA était plus élevé dans le Sud 3 des 5 années à l'étude.
- Chez les 65 ans et plus, le TMAA était plus élevé dans le Nord 3 des 5 années à l'étude.
- Le TMAA pour tout âge était plus élevé que le taux provincial dans les régions II et III pour 4 des 5 années à l'étude et plus élevé 3 ans sur 5 dans les régions IV et V.

Femmes

- Le TMAA pour tout âge était plus élevé dans le Sud pendant 4 des 5 années à l'étude.
- Pour le groupe de 35 à 64 ans, le TMAA était plus élevé dans le Nord pour 3 des 5 années.
- Chez les 65 ans et plus, les taux étaient plus élevés dans le Sud au cours de la période de cinq ans.
- Le TMAA pour tout âge était plus élevé que le taux provinical dans les régions I et III pendant 3 des 5 années.

Tableau 14 Taux de mortalité ajustés pour l'âge pour décès dus aux accidents cérébro-vasculaires, selon le groupe d'âge et le sexe, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

		35 - 64 ans										65 +										Tous les âges									
		Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge				
Lieu	Sexe	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Région I	Homme	2	7	5	7	4	1.0	2.8	2.1	2.6	1.6	44	34	31	31	26	58.2	45.0	41.0	36.9	31.0	46	41	37	39	30	5.0	4.5	4.1	3.9	3.0
	Femme	7	5	4	4	2	2.7	2.0	1.5	1.5	0.7	49	60	65	55	51	50.5	61.8	66.9	48.8	45.3	57	65	69	59	53	5.1	5.6	5.9	4.4	3.9
Région II	Homme	6	9	7	9	8	2.4	3.7	2.7	3.5	3.0	30	38	47	34	43	37.9	48.0	59.4	41.0	51.8	37	49	54	43	51	3.9	5.3	5.6	4.4	5.1
	Femme	7	5	4	3	9	2.3	1.7	1.5	1.0	3.5	53	53	61	76	76	47.3	47.3	54.4	61.1	61.1	60	59	66	80	85	4.5	4.4	5.0	5.4	6.0
Région III	Homme	4	10	6	11	7	1.8	4.5	2.8	4.9	3.1	39	25	36	34	34	59.9	38.4	55.3	47.4	47.4	43	35	43	45	41	5.4	4.5	5.5	5.3	4.8
	Femme	5	2	6	7	2	2.4	0.9	2.6	3.0	0.8	32	30	47	61	51	39.8	37.3	58.4	66.0	55.2	40	32	53	68	53	4.3	3.3	5.5	6.2	4.7
Région IV	Homme	2	3	5	1	-	2.9	3.9	6.8	1.3	-	14	14	10	8	12	65.0	65.0	46.4	35.4	53.1	16	17	16	9	12	6.1	6.4	6.2	3.2	4.3
	Femme	2	1	4	2	-	2.6	1.5	5.5	2.2	-	14	11	7	7	10	55.7	43.7	27.8	23.8	34.0	16	12	11	10	11	5.3	4.0	3.9	2.9	3.0
Région V	Homme	1	1	1	1	1	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	7	20	8	8	6	45.5	129.9	51.9	52.8	39.6	8	21	10	10	7	4.3	11.2	5.3	5.3	3.8
	Femme	1	-	1	2	3	1.8	-	2.1	3.5	5.5	7	9	7	7	8	37.9	48.8	37.9	33.7	38.5	8	9	8	9	11	3.6	3.9	3.7	3.8	4.8
Région VI	Homme	4	1	1	2	1	3.8	0.9	0.9	1.5	0.9	12	17	12	12	19	35.6	50.4	35.6	31.8	50.4	16	18	13	15	20	4.0	4.3	3.1	3.3	4.3
	Femme	1	5	1	4	2	0.9	4.5	0.9	3.1	1.7	11	15	18	15	18	30.5	41.6	49.9	36.6	44.0	12	20	20	19	21	2.7	4.7	4.5	3.9	4.2
Région VII	Homme	3	1	1	1	1	4.2	1.4	1.4	1.6	1.4	17	6	13	9	11	82.1	29.0	62.8	39.0	47.7	20	8	14	10	12	7.9	3.2	5.5	3.6	4.3
	Femme	1	7	1	-	-	1.3	9.8	1.3	-	-	15	15	7	16	12	59.6	59.6	27.8	55.7	41.8	16	22	8	16	12	5.2	7.8	2.7	4.5	3.4
Nord	Homme	10	6	8	5	3	3.3	2.0	2.6	1.5	1.0	50	57	43	37	48	54.7	62.4	47.0	37.6	48.7	60	64	53	44	51	5.4	5.7	4.8	3.7	4.2
	Femme	5	13	7	8	5	1.6	4.1	2.3	2.3	1.5	47	50	39	45	48	44.8	47.7	37.2	37.5	40.1	52	63	47	54	55	4.1	5.1	3.8	3.8	3.8
Sud	Homme	12	26	18	27	19	1.7	3.6	2.5	3.6	2.6	113	97	114	99	103	51.4	44.1	51.9	41.5	43.1	126	125	134	127	122	4.7	4.8	5.0	4.5	4.3
	Femme	19	12	14	14	13	2.5	1.5	1.8	1.8	1.7	134	143	173	192	178	46.2	49.4	59.7	58.3	54.0	157	156	188	207	191	4.7	4.5	5.4	5.3	4.9
Province	Homme	22	32	26	32	22	2.2	3.1	2.6	3.0	2.1	163	154	157	136	151	52.4	49.5	50.4	40.3	44.8	186	189	187	171	173	4.9	5.0	5.0	4.3	4.3
	Femme	24	25	21	22	18	2.2	2.3	2.0	1.9	1.6	181	193	212	237	226	45.9	48.9	53.7	52.6	50.2	209	219	235	261	246	4.5	4.7	5.0	4.9	4.6

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Chiffres basés sur la population totale du Canada en 1971.

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

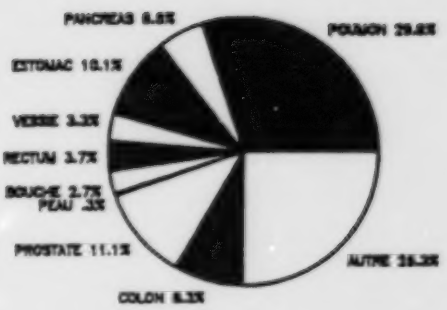
ii) Cancer

Le cancer occupe le deuxième rang parmi les principales causes de décès au Nouveau-Brunswick. La figure 13 (pages 49 et 50) montre le pourcentage de décès dus aux néoplasmes malins par sites principaux, 1981 - 1985:

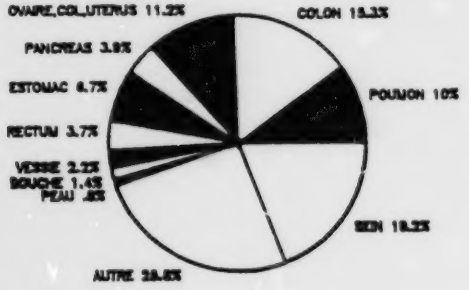
- Pour les hommes, les sites principaux étaient la trachée, les bronches et les poumons, suivis de la prostate, le côlon, l'estomac et le pancréas.
- Pour les femmes, les sites principaux étaient le sein, suivi de la trachée, les bronches et les poumons, le côlon, l'estomac et le pancréas. De plus, lorsque l'on combine les décès dus au cancer des ovaires, du col et de l'utérus, on constate que l'ensemble se classait au troisième rang en 1981 et 1982, au deuxieme rang en 1983 et au quatrième rang en 1984 et 1985.

(Les tableaux 11 et 12, pages 39 et 40, montrent les taux bruts de mortalité pour 10 000 habitants et le taux de mortalité proportionnelle par sites principaux)

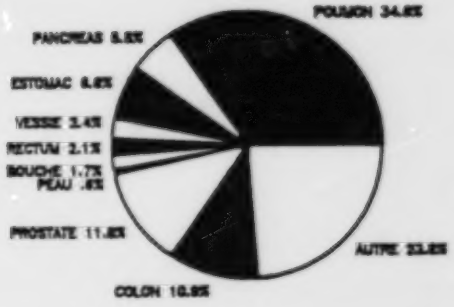
FIGURE 13 POURCENTAGE DE DÉCÈS ATTRIBUABLES AUX NÉOPLASMES MALINS, PAR SITES PRINCIPAUX, POUR LES HOMMES ET LES FEMMES, NOUVEAU-BRUNSWICK, 1981-1985.



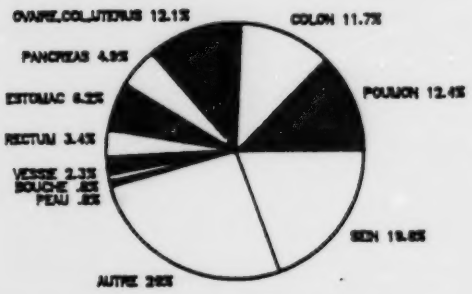
HOMMES - 1981



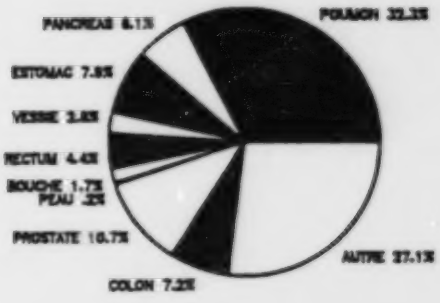
FEMMES - 1981



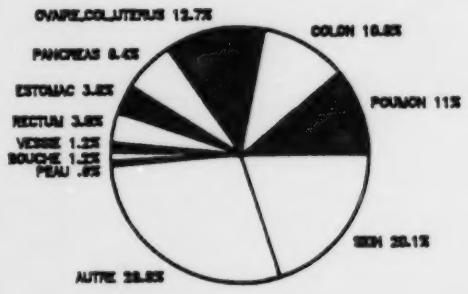
HOMMES - 1982



FEMMES - 1982

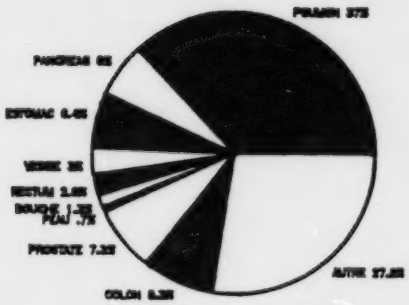


HOMMES - 1983

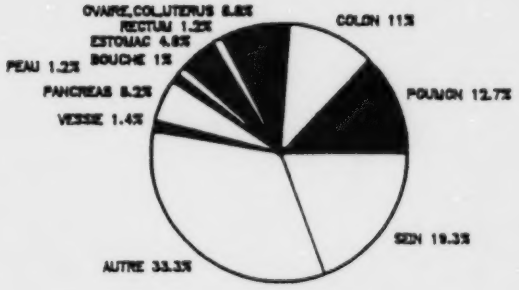


FEMMES - 1983

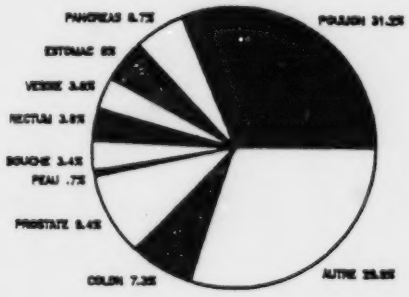
FIGURE 13 (suite)



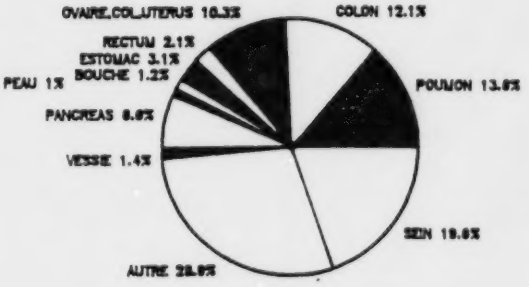
HOMMES - 1984



FEMMES - 1984



HOMMES - 1985



FEMMES - 1985

Source: Service d'épidemiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, N.-B., 1981-1985).

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

Cancer (suite)

Les tableaux 15 et 16 montrent les taux de mortalité ajustés pour l'âge (pour 10 000 habitants) pour certains néoplasmes malins; trachée, bronches et poumons pour les hommes et les femmes; sein pour les femmes seulement, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985 :

Néoplasmes malins de la trachée, des bronches et des poumons : (tableau 15)

Hommes
- Le TMAA pour tout âge était plus élevé dans le Nord pendant 3 des 5 années.
- Pour le groupe de 35 à 64 ans, le TMAA était plus élevé dans le Nord pendant 4 des 5 années.
- Pour le groupe de 65 et plus, les taux dans le Sud étaient plus élevés pendant 3 des 5 années.
- Le TMAA pour tout âge était plus élevé que le taux provincial pendant les 5 années dans la région IV, 4 des 5 années dans la région II et 3 des 5 années dans la région VI.

Femmes
- Le TMAA pour tout âge était plus élevé dans le Sud pendant 4 des 5 années à l'étude.
- Pour le groupe de 35 à 64 ans, le TMAA était plus élevé dans le Sud 4 ans sur 5.
- Pour le groupe de 65 ans et plus, le TMAA était plus élevé dans le Sud pendant 4 des 5 années.
- Le TMAA pour tout âge était plus élevé que le taux provincial dans les régions II et III pendant 3 des 5 années à l'étude.

Tableau 15 Taux de mortalité ajustés pour l'âge pour 10 000 habitants, décès dus aux néoplasmes malins de la trachée, des bronches et du poumon, par groupes d'âge et selon le sexe, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

		35 - 64 ans										65 +										Tous les âges									
		Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge				
Lieu	Sexe	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Région I	Homme	15	16	16	25	16	6.1	6.6	6.3	9.8	6.3	26	37	37	35	32	34.4	48.9	48.9	41.7	38.1	41	53	53	60	48	4.6	6.0	5.9	6.3	5.0
	Femme	8	6	10	4	8	3.3	2.3	3.7	1.5	2.7	6	7	9	9	11	6.2	7.2	9.3	8.0	9.8	14	13	19	13	19	1.5	1.3	1.9	1.1	1.6
Région II	Homme	20	37	21	28	20	7.9	14.8	8.4	11.2	7.8	38	38	44	42	34	48.0	48.0	55.6	50.6	41.0	58	75	65	70	54	6.3	8.4	7.0	7.5	5.7
	Femme	5	11	7	12	12	1.9	4.1	2.5	4.2	4.1	8	11	5	13	11	7.1	9.8	4.5	10.5	8.8	13	22	12	25	24	1.2	2.0	1.1	2.1	2.0
Région III	Homme	18	18	10	22	15	8.3	8.0	4.6	9.6	6.7	21	32	23	35	31	32.2	49.1	35.3	48.7	43.2	40	50	33	57	47	5.2	6.4	4.3	6.9	5.6
	Femme	6	5	7	2	7	2.5	2.2	3.1	1.0	2.9	5	10	6	6	5	6.2	12.4	7.5	6.5	5.4	11	15	13	8	12	1.3	1.7	1.5	0.8	1.3
Région IV	Homme	10	8	10	4	12	14.3	11.3	13.3	5.8	15.8	9	10	8	17	8	41.8	46.4	37.1	75.2	35.4	19	18	18	22	20	7.7	7.2	7.1	8.1	7.7
	Femme	-	5	2	4	-	-	5.6	2.6	4.5	-	2	2	1	3	1	8.0	8.0	4.0	10.2	3.4	2	7	3	7	1	0.6	2.4	1.1	2.2	0.3
Région V	Homme	8	3	4	2	4	15.8	5.8	8.0	3.8	7.8	2	8	5	11	9	13.0	51.9	32.5	72.6	59.4	10	11	9	13	13	5.8	6.0	5.0	7.0	7.2
	Femme	2	-	-	2	2	4.2	-	-	3.5	3.5	1	1	2	1	3	5.4	5.4	10.8	4.8	14.4	3	1	2	3	5	1.7	0.4	0.9	1.4	2.2
Région VI	Homme	11	13	7	15	10	9.5	11.4	6.3	13.3	8.6	11	16	9	18	17	32.6	47.4	26.7	47.7	45.1	22	29	16	34	27	5.5	[illegible]	4.1	8.1	6.3
	Femme	3	1	2	1	2	3.0	1.1	1.9	0.6	1.8	1	2	1	2	7	2.8	5.5	2.8	4.9	17.1	4	4	3	3	9	1.1	0	0.8	0.6	1.9
Région VII	Homme	7	2	6	11	10	10.2	3.0	8.6	15.2	13.8	4	7	8	15	10	19.3	33.8	38.6	65.1	43.4	11	9	14	26	20	4.7	3.6	5.7	9.9	7.7
	Femme	-	3	-	1	3	-	4.3	-	1.4	4.1	2	1	2	2	5	8.0	4.0	8.0	7.0	17.4	2	4	2	4	8	0.6	1.6	0.6	1.3	2.7
Nord	Homme	36	26	27	32	36	11.8	8.5	8.8	10.3	11.5	26	41	30	61	44	28.4	44.9	32.8	61.9	44.7	62	67	57	95	80	5.9	6.2	5.3	8.3	7.1
	Femme	5	9	4	8	7	1.8	2.8	1.3	2.3	2.1	6	6	6	8	16	5.7	5.7	5.7	6.7	13.4	11	16	10	17	23	1.0	1.4	0.9	1.3	1.7
Sud	Homme	53	71	47	75	51	7.4	9.9	6.5	10.2	7.0	85	107	104	112	97	38.7	48.7	47.3	46.9	40.6	139	178	151	187	149	5.4	6.9	5.8	6.9	5.4
	Femme	19	22	24	18	27	2.6	2.9	3.1	2.3	3.3	19	28	20	28	27	6.6	9.7	6.9	8.5	8.2	38	50	44	46	55	1.3	1.7	1.5	1.4	1.7
Province	Homme	89	97	74	107	87	8.7	9.5	7.2	10.2	8.3	111	148	134	173	141	35.7	47.6	43.1	51.3	41.8	201	245	208	282	229	5.5	6.7	5.7	7.3	5.9
	Femme	24	31	28	26	34	2.3	2.9	2.6	2.3	2.9	25	34	26	36	43	6.3	8.6	6.6	8.0	9.5	49	66	54	63	78	1.2	1.6	1.3	1.4	1.7

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Chiffres basés sur la population totale du Canada en 1971.

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

Cancer (suite)

Néoplasmes malins du sein : (tableau 16)

- Le TMAA pour tout âge était plus élevé dans le Sud pendant 4 des 5 années.
- Pour le groupe de 35 à 64 ans, les taux étaient plus élevés dans le Sud pendant 3 des 5 années.
- Pour le groupe de 65 ans et plus, le TMAA était constamment plus élevé dans le Sud au cours des 5 années.
- Le TMAA pour tout âge était plus élevé que le taux provincial pendant 4 des 5 années dans la région II et 3 des 5 années dans les régions I, III et IV.

Tableau 16 Taux de mortalité ajustés pour l'âge pour 10 000 habitants, chez les femmes, décès dus aux néoplasmes malins du sein, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

Lieu	35 - 64 ans										65 +										Tous les âges									
	Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge					Nombre de décès					Taux de mortalité ajusté pour l'âge				
	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985	1981	1982	1983	1984	1985
Région I	7	13	12	13	17	2.8	5.5	5.0	4.8	6.2	9	11	14	14	17	9.3	11.3	14.4	12.4	15.1	17	24	26	27	35	1.7	2.6	2.7	2.5	3.2
Région II	9	10	15	11	14	3.2	3.8	5.9	3.8	5.8	17	15	22	16	22	15.2	13.4	19.6	12.9	17.7	28	25	37	27	36	2.4	2.2	3.4	2.2	3.2
Région III	9	17	7	12	4	4.0	8.0	3.0	4.9	1.8	12	15	10	9	11	14.9	18.6	12.4	9.7	11.9	22	32	17	21	15	2.5	3.9	1.9	2.3	1.5
Région IV	2	2	5	2	6	2.6	2.6	7.0	2.2	7.8	5	3	2	3	1	19.9	11.9	8.0	10.2	3.4	7	5	7	5	7	2.4	1.8	2.8	1.5	2.6
Région V	4	1	1	2	4	7.8	2.1	1.8	3.5	6.8	-	-	1	1	-	-	-	5.4	4.8	-	5	1	2	3	4	2.8	0.6	1.0	1.4	2.1
Région VI	8	8	4	4	1	7.5	7.1	3.7	3.1	0.8	3	4	5	3	6	8.3	11.1	13.9	7.3	14.7	11	12	9	7	7	3.0	3.1	2.2	1.5	1.4
Région VII	1	4	1	4	5	1.3	6.0	1.7	5.6	6.7	2	1	2	2	3	8.0	4.0	8.0	7.0	10.5	3	5	3	6	8	1.0	2.1	1.1	2.3	2.9
Nord	15	15	11	12	16	4.9	4.9	3.7	3.5	4.7	10	8	10	9	10	9.5	7.6	9.5	7.5	8.3	26	23	21	21	26	2.3	2.1	1.9	1.7	2.1
Sud	25	40	34	36	35	3.3	5.6	4.7	4.5	4.7	38	41	46	39	50	13.1	14.2	15.9	11.8	15.2	67	81	80	75	86	2.2	2.9	2.7	2.3	2.7
Province	40	55	45	48	51	3.8	5.4	4.4	4.2	4.7	48	49	56	48	60	12.2	12.4	14.2	10.7	13.3	93	104	101	96	112	2.2	2.6	2.5	2.1	2.5

Source: Service d'épidémiologie - Division des Services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Chiffres basés sur la population totale du Canada en 1971.

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

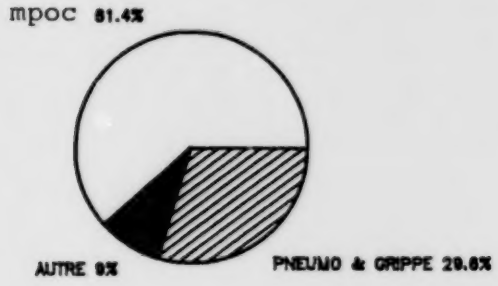
iii) Maladies de l'appareil respiratoire

La figure 14 (pages 56 et 57) montre le pourcentage de décès dus aux maladies de l'appareil respiratoire, chez les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick, 1981-1985 :

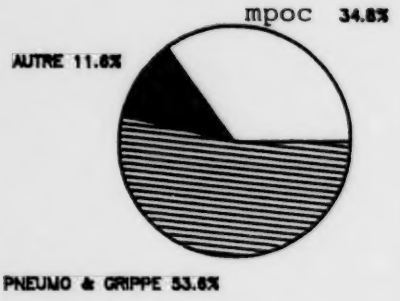
- La maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), la pneumonie et la grippe représentaient environ 90 % de tous les décès dus aux affections de l'appareil respiratoire.
- Le pourcentage de décès dus à la pneumonie et la grippe était plus élevé chez les femmes pour toutes les années à l'étude.
- Le pourcentage de décès dus à la MPOC était plus élevé chez les hommes pour toutes les années à l'étude.

(Les tableaux 11 et 12, pages 39 et 40, montrent les taux bruts de mortalité pour 10 000 habitants et le taux de mortalité proportionnelle)

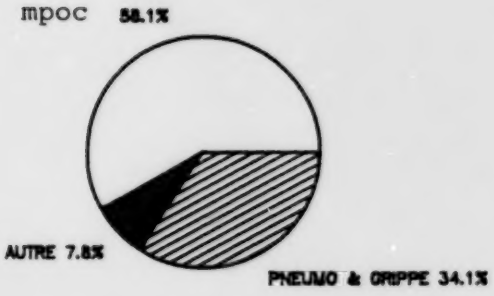
FIGURE 14 POURCENTAGE DE DÉCÈS AATTRIBUABLES AUX MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE, D'APRÈS LES CAUSES PRINCIPALES, POUR LES HOMMES ET LES FEMMES, NOUVEAU-BRUNSWICK, 1981-1985.



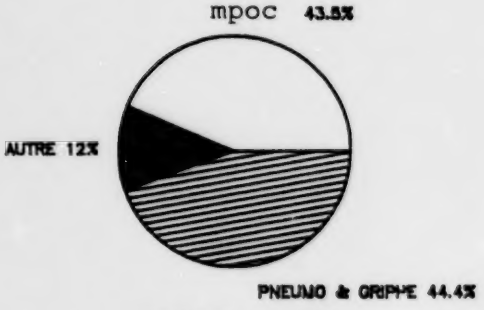
HOMMES - 1981



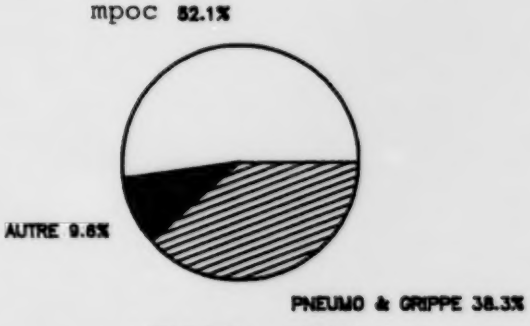
FEMMES - 1981



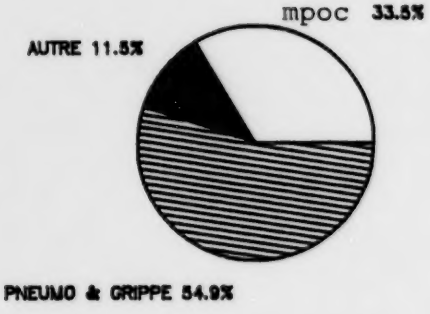
HOMMES - 1982



FEMMES - 1982

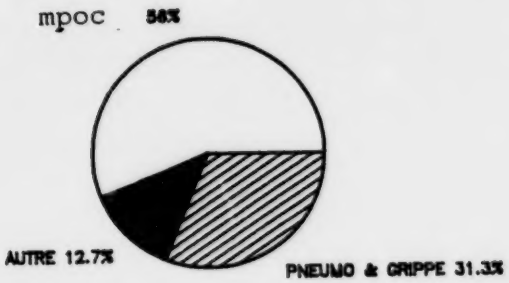


HOMMES - 1983

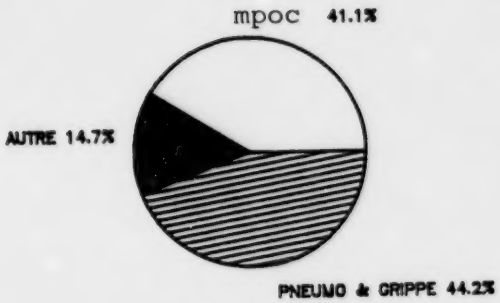


FEMMES - 1983

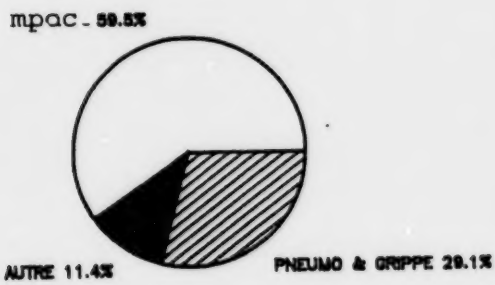
FIGURE 14 (suite)



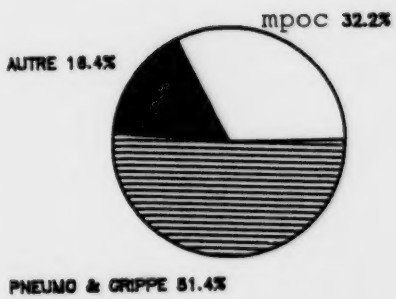
HOMMES - 1984



FEMMES - 1984



HOMMES - 1985



FEMMES - 1985

Source: Service d'épidemiologie - Division des services médicaux, ministère de sa Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, N.-B. 1981-1985).

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

Maladies de l'appareil respiratoire (suite)

Les tableaux 17a-e montrent les taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, décès dus à la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), pour les hommes et les femmes, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985 :

Maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC)

- Pour les 2 sexes, les taux de mortalité par âge étaient constamment plus élevés chez les 65 ans et plus.
- Les taux pour les hommes étaient considérablement élevés pendant les 5 ans.
- Chez les hommes, les taux étaient plus élevés dans le Nord pendant 4 des 5 années à l'étude.
- Les taux de mortalité par âge pour les hommes étaient plus élevés que le taux provincial pendant les 5 années dans les régions IV et V et 4 des 5 années dans les régions II et III.

Tableau 17a Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus à la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1981								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région I	Homme	-	-	1.2	-	-	2.1	-	4.3	38.4
	Femme	-	-	-	1.4	-	-	-	4.0	8.2
Région II	Homme	1.5	-	-	-	-	1.1	-	4.2	43.0
	Femme	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	6.2
Région III	Homme	-	-	-	-	-	-	4.4	5.0	29.2
	Femme	-	-	-	-	-	-	1.5	1.6	7.5
Région IV	Homme	-	-	-	-	-	-	-	14.8	41.8
	Femme	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-
Région V	Homme	-	-	-	-	3.6	-	-	7.4	58.4
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Région VI	Homme	-	-	-	-	-	-	-	10.0	26.7
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	3.3	16.6
Région VII	Homme	-	-	-	-	-	-	-	5.3	38.6
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	5.0	4.0
Nord	Homme	-	-	-	-	0.5	-	-	9.7	38.3
	Femme	-	-	-	-	-	-	1.1	2.3	6.7
Sud	Homme	0.6	-	0.4	-	-	1.1	1.4	4.5	37.3
	Femme	-	-	-	0.5	-	-	0.9	2.3	7.2
Province	Homme	0.4	-	0.3	-	0.2	0.8	1.0	6.0	37.6
	Femme	-	-	-	0.3	-	-	0.9	2.3	7.1

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur les données du recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 17b Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus à la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1982.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1982								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région	Homme	-	-	-	-	-	1.1	1.4	4.3	21.2
I	Femme	-	-	-	-	-	-	1.3	-	6.2
Région	Homme	-	-	-	-	-	1.1	1.3	9.8	40.5
II	Femme	-	-	-	-	0.7	-	5.2	-	8.0
Région	Homme	-	-	-	-	-	1.2	1.5	1.7	33.8
III	Femme	-	-	-	-	-	-	-	4.7	6.2
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	9.9	51.0
IV	Femme	-	-	-	-	-	-	-	-	19.9
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	7.4	39.0
V	Femme	-	-	-	-	-	-	-	6.8	10.8
Région	Homme	-	-	-	2.4	-	-	-	-	26.7
VI	Femme	-	-	-	-	-	-	-	3.3	13.9
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	-	43.5
VII	Femme	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9
Nord	Homme	-	-	-	0.9	-	-	-	3.6	38.3
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	2.3	15.3
Sud	Homme	-	-	-	-	-	1.1	1.4	5.5	31.8
	Femme	-	-	-	-	0.3	-	2.3	1.4	6.9
Province	Homme	-	-	-	0.3	-	0.8	1.0	4.9	33.7
	Femme	-	-	-	-	0.2	-	1.6	1.6	9.1

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur les données du recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 17c Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus à la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1983.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1983								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région I	Homme	-	-	-	-	-	-	-	2.9	27.8
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	2.6	8.2
Région II	Homme	-	-	-	1.3	-	-	-	9.8	24.0
	Femme	-	-	-	-	-	-	1.3	2.5	10.7
Région III	Homme	-	-	-	-	-	-	-	8.3	43.0
	Femme	-	-	-	1.5	-	-	-	-	11.2
Région IV	Homme	-	-	-	-	-	-	4.6	9.9	78.9
	Femme	-	-	-	-	2.3	-	-	4.3	8.0
Région V	Homme	-	-	-	-	-	-	12.3	7.4	64.9
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	6.8	37.9
Région VI	Homme	-	-	-	-	-	-	-	3.3	23.7
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	3.3	22.2
Région VII	Homme	-	-	-	-	-	-	13.5	10.6	29.0
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	10.0	11.9
Nord	Homme	-	-	-	-	-	-	6.3	7.2	44.9
	Femme	-	-	-	-	0.5	-	-	5.7	19.1
Sud	Homme	-	-	-	0.5	-	-	-	6.9	30.9
	Femme	-	-	-	0.5	-	-	0.5	1.8	10.0
Province	Homme	-	-	-	0.3	-	-	1.9	7.0	35.0
	Femme	-	-	-	0.3	0.2	-	0.3	2.9	12.4

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur les données du recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 17d Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus à la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1984.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1984								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	5.7	20.2
I	Femme	-	-	-	-	-	-	-	1.3	7.1
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	7.1	43.4
II	Femme	-	-	-	-	0.7	-	-	2.6	11.3
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	1.4	3.3	47.4
III	Femme	-	-	-	-	-	-	1.4	-	13.0
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	9.5	57.5
IV	Femme	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	-	46.2
V	Femme	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	2.5	6.7	34.5
VI	Femme	-	-	-	-	-	1.6	-	-	4.9
Région	Homme	-	-	-	-	-	-	-	5.2	30.4
VII	Femme	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4
Nord	Homme	-	-	-	-	-	-	1.0	5.9	40.6
	Femme	-	-	-	-	-	0.7	-	2.2	9.2
Sud	Homme	-	-	-	-	-	-	0.4	5.5	36.4
	Femme	-	-	-	-	0.2	-	0.4	1.4	10.3
Province	Homme	-	-	-	-	-	-	0.6	5.6	37.7
	Femme	-	-	-	-	0.2	0.2	0.3	1.6	10.0

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur les données du recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 17e Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1985.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1985								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région I	Homme	-	-	-	1.3	-	-	1.3	5.7	41.7
	Femme	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	5.3
Région II	Homme	-	-	-	-	-	-	2.7	8.5	45.8
	Femme	-	0.8	-	1.3	-	-	1.3	-	14.5
Région III	Homme	-	-	-	-	-	-	1.4	1.7	52.9
	Femme	-	0.9	-	-	-	-	1.4	1.5	8.7
Région IV	Homme	-	-	-	-	-	-	-	9.5	48.7
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4
Région V	Homme	-	-	-	-	-	4.4	-	14.2	99.0
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	6.6	9.6
Région VI	Homme	-	-	-	-	-	-	-	3.4	23.9
	Femme	-	-	-	-	-	-	-	3.1	2.4
Région VII	Homme	-	-	-	-	-	-	-	5.2	13.0
	Femme	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-
Nord	Homme	-	-	-	-	-	0.6	-	7.1	38.6
	Femme	-	-	-	-	-	-	1.0	2.2	3.3
Sud	Homme	-	-	-	0.5	-	-	1.8	5.5	46.5
	Femme	-	0.6	-	0.5	-	-	1.3	0.9	9.7
Province	Homme	-	-	-	0.3	-	0.2	1.2	5.9	44.2
	Femme	-	0.4	-	0.3	-	-	1.2	1.3	8.0

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur les données du recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

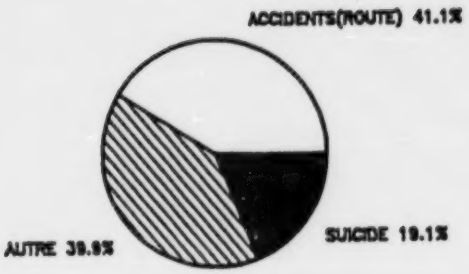
iv) Accidents

La figure 15 indique le pourcentage de décès dus à des causes externes: blessures et empoisonnement (ou accidents), par catégories principales, pour les hommes et les femmes, Nouveau-Brunswick, 1981-1985 :

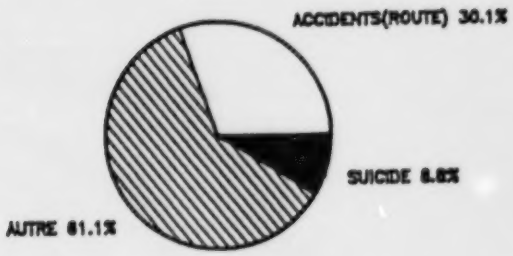
- Les accidents de la route constituaient la cause la plus fréquente de décès dus aux accidents et ce pour les hommes et les femmes.
- Le pourcentage de décès dus aux accidents de la route était plus élevé pour les hommes pendant 4 des 5 années à l'étude.
- Les autres causes de décès dus aux accidents comprennaient le suicide, la noyade, le feu et les chutes accidentelles.

(Les tableaux 11 et 12, pages 39 et 40, montrent les taux brut de mortalité pour 10 000 habitants et le taux de mortalité proportionnelle)

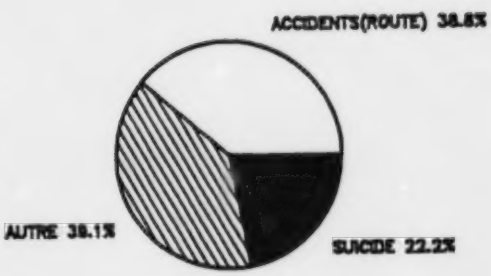
FIGURE 15 POURCENTAGE DE DÉCÈS ATTRIBUABLES À DES CAUSES EXTERNES DE BLESSURES ET D'EMPOISONNEMENT, D'APRÈS LES CAUSES PRINCIPALES, POUR LES HOMMES ET LES FEMMES, NOUVEAU-BRUNSWICK, 1981-1985.



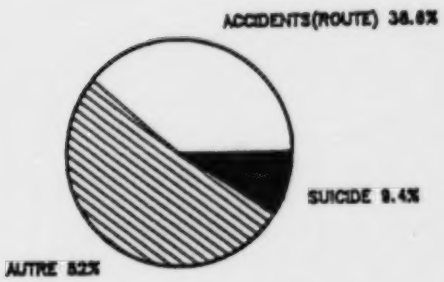
HOMMES - 1981



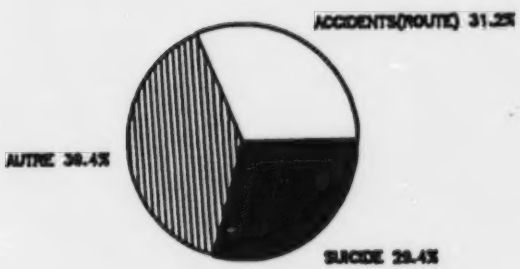
FEMMES - 1981



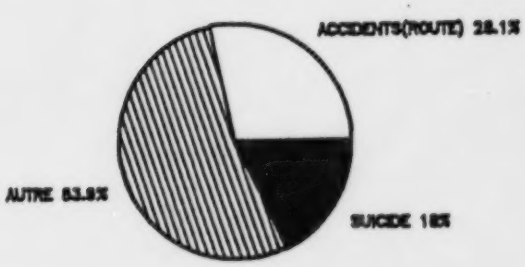
HOMMES - 1982



FEMMES - 1982

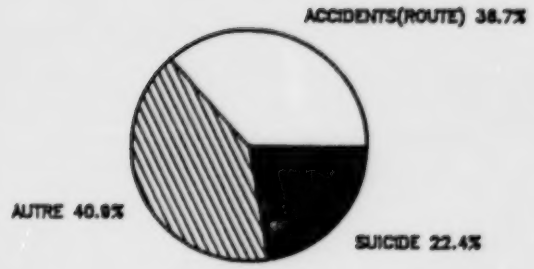


HOMMES - 1983

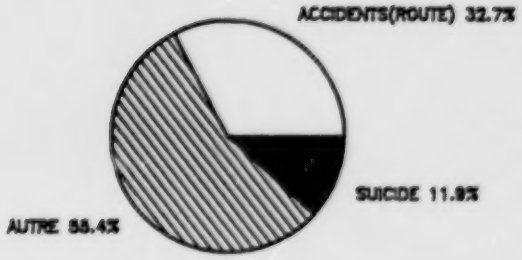


FEMMES - 1983

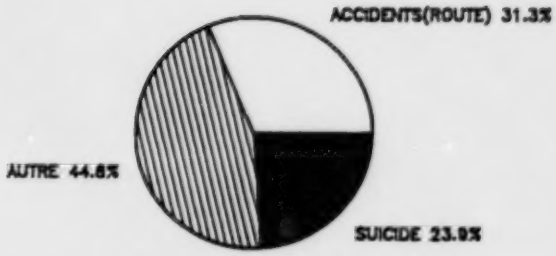
FIGURE 15 (suite)



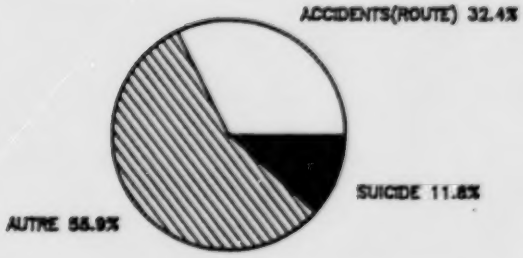
HOMMES - 1984



FEMMES - 1984



HOMMES - 1985



FEMMES - 1985

Source: Service d'épidemiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (Statistiques de l'état civil, N.-B., 1981-1985).

SECTION III. DONNÉES SUR LA MORTALITÉ

Principales causes de mortalité

Accidents (suite)

Les tableaux 18a-e fournissent les taux de mortalité (pour 10 000 habitants) par âge (TMA) pour les accidents de la route, pour les hommes et les femmes, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981-1985 :

Accidents de la route

- Les taux de mortalité par âge étaient plus élevés chez les hommes pour les 5 années à l'étude.
- Pour les 5 années à l'étude, les taux de mortalité par âge les plus élevés pour les hommes se retrouvaient dans le groupe de 20 à 24 ans, suivi du groupe de 15 - 19 ans.
- Les taux pour les hommes du groupe de 20 - 24 ans étaient plus élevés dans le Nord que dans le Sud pendant 4 des 5 années.
- Les taux de mortalité par âge chez les hommes du groupe de 20 à 24 ans étaient plus élevés que le taux provincial pendant 4 des 5 années dans la région IV et 3 des 5 années dans les régions III, VI et VII.

Tableau 18a Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus aux accidents de la route, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1981.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1981								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région	Homme	-	0.7	7.2	4.2	4.3	3.2	1.4	2.9	6.6
I	Femme	-	-	1.3	1.4	0.7	-	-	2.6	1.0
Région	Homme	-	0.7	7.1	7.9	0.8	1.1	4.0	1.4	2.5
II	Femme	-	-	5.0	1.3	0.7	-	-	-	1.8
Région	Homme	-	3.2	10.8	14.7	5.1	2.4	2.9	-	3.1
III	Femme	-	-	1.5	4.6	1.6	-	-	-	-
Région	Homme	4.3	4.2	3.4	18.5	6.7	3.7	-	4.9	-
IV	Femme	-	-	3.4	-	-	-	-	-	4.0
Région	Homme	7.5	3.3	4.9	11.9	-	16.0	-	-	13.0
V	Femme	-	-	-	6.1	-	-	-	-	5.4
Région	Homme	2.7	2.4	8.1	7.3	3.9	4.0	-	13.3	3.0
VI	Femme	-	1.2	-	-	2.6	-	3.0	3.3	-
Région	Homme	-	3.8	-	17.6	9.9	7.4	9.0	-	-
VII	Femme	-	2.0	7.1	4.5	-	3.9	-	-	-
Nord	Homme	3.1	3.3	4.7	13.0	5.3	6.5	2.1	6.0	3.3
	Femme	-	1.0	2.4	1.9	1.1	0.9	1.1	1.1	1.9
Sud	Homme	-	1.5	8.3	8.8	3.3	2.2	2.8	1.5	4.1
	Femme	-	-	2.6	2.3	1.0	-	-	0.9	1.0
Province	Homme	1.1	2.1	7.1	10.2	4.0	3.6	2.6	2.8	3.9
	Femme	-	0.3	2.6	2.2	1.0	0.3	0.3	1.0	1.3

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur le recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 18b Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus aux accidents de la route, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1982.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1982								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région	Homme	1.7	2.2	6.0	4.2	2.2	1.1	1.4	1.4	4.0
I	Femme	1.8	0.8	1.3	-	1.4	1.1	1.3	1.3	-
Région	Homme	1.5	-	5.9	10.6	2.3	5.5	4.0	2.8	3.8
II	Femme	-	-	2.5	-	0.7	-	2.6	1.3	3.6
Région	Homme	-	1.6	8.1	11.8	5.9	4.7	2.9	-	1.5
III	Femme	-	2.5	2.9	1.5	0.8	1.2	1.5	4.7	1.2
Région	Homme	-	2.1	3.4	22.2	4.5	3.7	4.6	9.9	9.3
IV	Femme	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-
Région	Homme	-	3.3	9.9	11.9	3.6	-	-	7.4	6.5
V	Femme	-	7.1	-	-	-	-	-	6.8	-
Région	Homme	-	1.2	12.1	9.7	3.9	4.0	2.9	3.3	5.9
VI	Femme	-	1.2	2.1	4.9	-	2.2	-	-	5.5
Région	Homme	-	-	10.6	-	4.9	-	-	5.3	9.7
VII	Femme	-	4.1	7.1	-	2.5	-	4.8	-	-
Nord	Homme	-	1.4	9.4	11.1	4.2	2.4	2.1	6.0	7.7
	Femme	-	2.5	4.0	1.9	0.5	0.9	1.1	1.1	1.9
Sud	Homme	1.1	1.2	6.6	8.8	3.3	3.7	2.8	1.5	3.2
	Femme	0.6	1.0	2.2	0.5	1.0	0.8	1.8	2.3	1.7
Province	Homme	0.7	1.3	7.6	9.6	3.6	3.3	2.6	2.8	4.5
	Femme	0.4	1.5	2.8	0.9	0.9	0.8	1.6	1.9	1.8

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur le recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 18c Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus aux accidents de la route, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1983.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1983								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région	Homme	-	1.5	3.6	4.2	2.9	2.1	1.4	-	4.0
I	Femme	1.8	0.8	1.3	-	1.4	-	-	-	1.0
Région	Homme	-	0.7	-	7.9	5.3	3.3	2.7	1.4	1.3
II	Femme	-	-	-	1.3	0.7	1.1	2.6	1.3	0.9
Région	Homme	-	2.4	8.1	4.4	4.2	3.5	1.5	1.7	-
III	Femme	-	0.8	1.5	-	-	-	1.5	1.6	-
Région	Homme	-	-	3.4	3.7	8.9	-	-	-	-
IV	Femme	-	-	-	3.7	2.3	-	-	-	4.0
Région	Homme	-	-	14.8	-	-	-	-	-	6.5
V	Femme	-	-	-	-	-	-	5.9	6.8	-
Région	Homme	-	-	8.1	7.3	3.9	2.0	2.9	-	-
VI	Femme	-	1.2	-	4.9	-	-	-	-	-
Région	Homme	-	-	3.5	4.4	2.5	7.4	-	-	-
VII	Femme	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord	Homme	-	-	7.1	4.6	4.2	2.4	1.1	-	1.1
	Femme	-	0.5	-	2.8	0.5	-	1.1	1.1	1.0
Sud	Homme	-	1.5	3.7	5.6	4.1	3.0	1.9	1.0	1.8
	Femme	0.6	0.5	0.9	0.5	0.8	0.4	1.4	0.9	0.7
Province	Homme	-	1.0	4.9	5.3	4.1	2.8	1.6	0.7	1.6
	Femme	0.4	0.5	0.6	1.2	0.7	0.3	1.3	1.0	0.8

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur le recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 18d Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus aux accidents de la route, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1984.

Lieu	Sexe	Taux de mortalité par âge - 1984								
		0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région I	Homme	-	0.8	11.2	5.4	4.9	0.8	3.8	2.8	2.4
	Femme	1.8	-	-	1.4	0.7	-	-	-	0.9
Région II	Homme	-	0.8	5.6	4.2	3.6	2.7	1.3	-	2.4
	Femme	-	-	-	-	0.7	1.8	1.3	-	-
Région III	Homme	-	0.9	4.6	10.8	1.6	0.9	2.9	1.7	5.6
	Femme	-	-	-	-	0.8	-	-	1.5	3.2
Région IV	Homme	-	4.4	-	12.7	6.1	2.8	-	-	13.3
	Femme	-	-	-	4.2	6.1	2.9	4.2	8.5	3.4
Région V	Homme	-	3.8	6.3	6.5	10.3	8.8	-	7.1	-
	Femme	-	-	-	-	-	-	5.8	-	4.8
Région VI	Homme	-	-	17.1	5.0	5.2	3.1	-	-	10.6
	Femme	-	-	-	4.9	3.8	-	-	-	-
Région VII	Homme	-	2.2	4.1	26.8	2.4	3.0	-	5.2	4.3
	Femme	5.9	-	-	4.6	2.4	-	-	-	3.5
Nord	Homme	-	2.1	8.6	11.8	5.6	3.8	-	2.4	8.1
	Femme	1.3	-	-	4.0	3.5	0.7	2.0	2.2	2.5
Sud	Homme	-	0.8	7.2	6.8	3.4	1.5	2.7	1.5	3.4
	Femme	0.6	-	-	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	1.2
Province	Homme	-	1.2	7.7	8.4	4.1	2.2	1.9	1.7	4.7
	Femme	0.8	-	-	1.6	1.6	0.6	0.9	1.0	1.6

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur le recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

Tableau 18e Taux de mortalité par âge pour 10 000 habitants, selon le sexe, décès dus aux accidents de la route, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1985.

		Taux de mortalité par âge - 1985								
Lieu	Sexe	0 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65+
Région	Homme	-	0.8	5.6	8.1	2.8	3.3	-	1.4	2.4
I	Femme	-	-	1.5	-	-	-	-	-	0.9
Région	Homme	-	-	5.6	2.8	1.5	2.7	1.3	1.4	3.6
II	Femme	-	0.8	1.5	4.0	-	0.9	-	1.3	0.8
Région	Homme	-	2.6	4.6	6.7	2.3	-	-	-	4.2
III	Femme	1.9	-	3.3	1.4	0.8	1.0	-	3.1	1.1
Région	Homme	-	-	8.7	16.9	4.1	-	-	-	-
IV	Femme	5.1	2.3	-	8.4	-	2.9	4.2	-	-
Région	Homme	-	-	6.3	6.5	-	4.4	-	-	-
V	Femme	-	-	-	-	-	4.3	-	6.6	-
Région	Homme	-	-	4.9	12.5	5.2	1.5	-	6.7	5.3
VI	Femme	-	-	2.5	2.5	1.3	-	-	3.1	-
Région	Homme	-	2.2	4.1	17.9	2.4	3.0	-	-	13.0
VII	Femme	-	2.4	-	4.6	-	-	-	-	-
Nord	Homme	-	0.5	5.8	13.8	3.6	1.9	-	2.4	5.1
	Femme	1.3	1.1	1.0	4.0	0.5	1.3	1.0	2.2	-
Sud	Homme	-	1.1	5.3	5.9	2.2	2.1	0.4	1.0	3.4
	Femme	0.6	0.3	2.1	1.8	0.2	0.6	-	1.4	0.9
Province	Homme	-	0.9	5.5	8.4	2.6	2.0	0.3	1.4	3.9
	Femme	0.8	0.6	1.7	2.5	0.3	0.8	0.3	1.6	0.7

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Taux basés sur le recensement de 1986: population du Nouveau-Brunswick.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

1. Maladies transmissibles

La déclaration des maladies transmissibles au Nouveau-Brunswick est contrôlée par la Loi sur la santé: règlement du Nouveau-Brunswick 84-283 et son amendement, ainsi que le règlement du Nouveau-Brunswick 86-66. En outre, certaines maladies transmissibles doivent être déclarées en vertu de la loi fédérale. En général, les maladies à déclaration obligatoire sont celles que l'on rencontre souvent, celles que l'on sait prévenir par la vaccination ou l'éducation, ou encore celles que l'on doit étudier davantage (ex. investigation de flambées entériques) afin d'empêcher la survenue de nouvelles épisodes.

Les données de l'année 1986 sont présentées dans ce rapport et servent de base pour l'interprétation afin de montrer l'incidence, les tendances au cours des années et l'impact des programmes (ex. vaccination, éducation, enquêtes sur l'alimentation).

Les maladies transmissibles sont présentées sous les titres suivants :

i) Maladies que l'on peut prévenir par la vaccination

ii) Maladies transmises sexuellement

iii) Affections entériques

iv) Autres

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Maladies transmissibles

i) Maladies que l'on peut prévenir par la vaccination :

Le tableau 19 montre le nombre de cas rapportés au Nouveau-Brunswick en 1986 et le taux brut pour 1 000 habitants pour 4 maladies que l'on peut prévenir par la vaccination : rougeole, rubéole, coqueluche et oreillons.

Aucun cas de diphtérie ou poliomyélite ne fut rapporté. Un cas de tétanos fut rapporté en 1986 dans le groupe de 60 ans et plus.

Immunisation des enfants d'âge scolaire

Depuis 1981, en vertu d'un amendement à la Loi scolaire du Nouveau-Brunswick, l'immunisation est devenu obligatoire. Depuis juin 1982, tous les enfants de la province entrant en première année doivent être immunisés contre la poliomyélite, la diphtérie, la rougeole, les oreillons, la rubéole et le tétanos (à moins qu'ils qualifient pour une exemption). Les enfants qui viennent de déménager dans la province et qui s'inscrivent à une école (grade 1 à 12) pour la première fois doivent aussi faire preuve d'immunisation.

Le tableau 20 fournit les données sur l'immunisation des élèves de première année, pour l'année scolaire débutant en septembre 1986.

Tableau 19 **Nombre de cas rapportés et taux brut par 1 000 habitants pour la rougeole, la rubéole, la coqueluche et les oreillons, Nouveau-Brunswick, 1986.**

	Rougeole	Rubéole	Coqueluche	Oreillons
Nombre de cas	350	58	24	5
Taux pour 1 000 habitants	0.50	0.08	0.03	0.01

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick, 1986.

Tableau 20 **Nombre d'élèves en première année immunisés et taux d'immunisation pour les sept régions de santé et le Nouveau-Brunswick, septembre 1986 - juin 1987.**

RÉGIONS DE SANTÉ	NOMBRE D'ENFANTS INSCRITS EN PREMIÈRE ANNÉE	NOMBRE D'ENFANTS IMMUNISÉS	TAUX D'IMMUNISATION POUR LES ENFANTS DE PREMIÈRE ANNÉE
I	2337	2316	99.1
II	2516	2377	94.5
III	2144	2101	98.0
IV	790	730	92.4
V	635	605	95.3
VI	1371	1363	99.4
VII	779	754	96.8
Total pour la province	10572	10246	96.9

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux. Préparé par le bureau régional des rapports, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

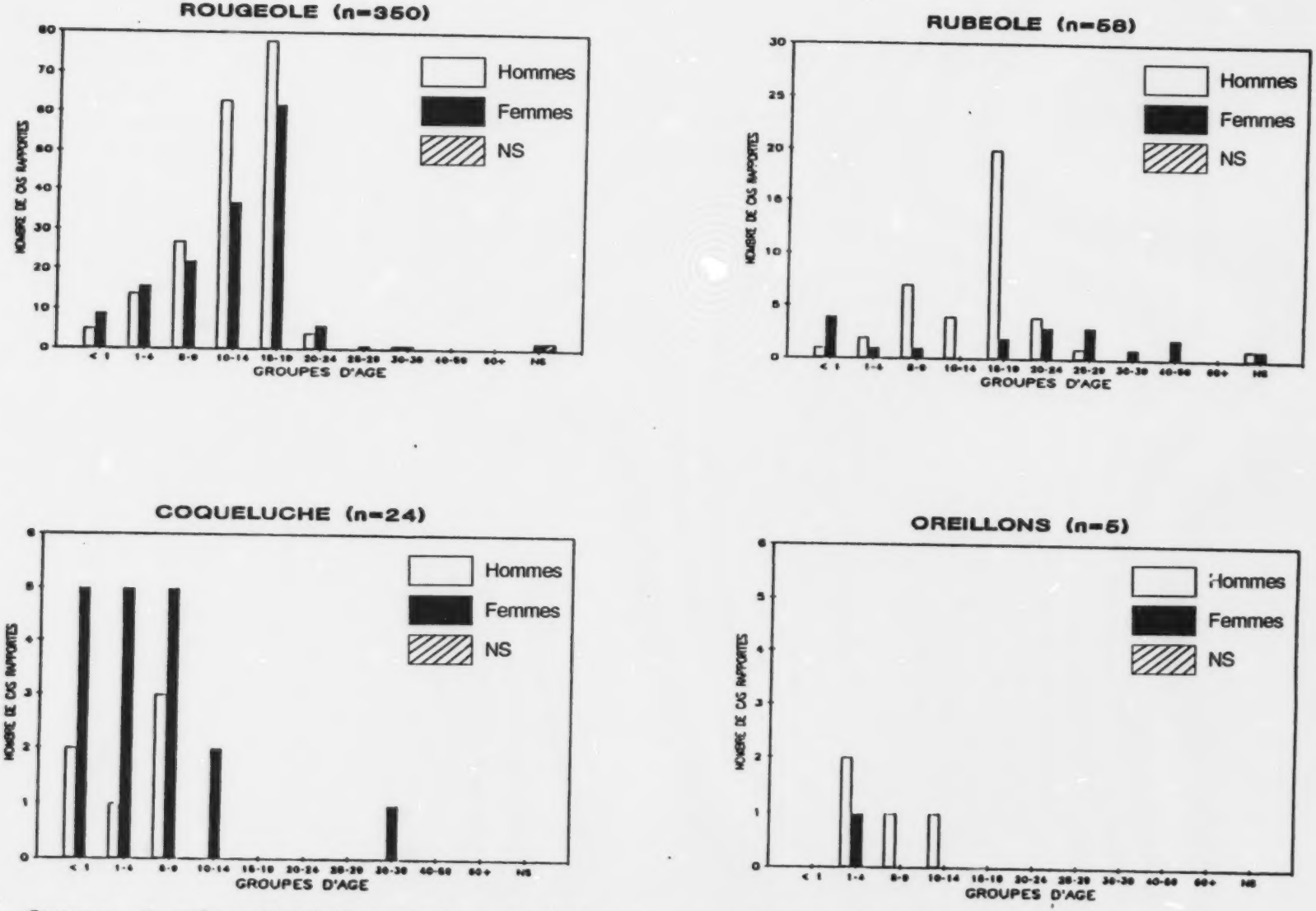
SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Maladies transmissibles

Maladies que l'on peut prévenir par la vaccination (suite)

Le graphique 16 montre le nombre de cas rapportés dans la province en 1986 pour 4 maladies que l'on peut prévenir par la vaccination: rougeole, rubéole, coqueluche et oreillons, selon l'âge et le sexe.

FIGURE 16 NOMBRE DE CAS DE ROUGEOLE, DE RUBÉOLE, DE COQUELUCHE ET D'OREILLONS RAPPORTÉS, PAR GROUPE D'ÂGE ET SELON LE SEXE, NOUVEAU-BRUNSWICK, 1986



Source: Service d'épidemiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick

NOTE: NS - non specifié

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Maladies transmissibles

ii) Maladies transmises sexuellement (MTS) :

Le syndrome d'immuno-déficience acquise (SIDA) fut rapporté pour la première fois au Nouveau-Brunswick en 1985.

Le tableau 21 présente le nombre de cas de SIDA rapportés selon le sexe et l'état civil, Nouveau-Brunswick, 1985 - 1986.

La loi provinciale exige également que la séropositivité VIH soit déclarée. Le tableau 22 indique le nombre de cas VIH+ rapportés dans chaque région de santé pour la période 1985 - 1986.

Tableau 21 **Nombre de cas de SIDA rapportés selon le sexe et l'état du patient, Nouveau-Brunswick, 1985-1986.**

	NOMBRE TOTAL DE CAS	SEXE HOMME	SEXE FEMME	VIVANT	DÉCÉDÉ
1985	3	3	-	1	2
1986	3	2	1	-	3

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

Tableau 22 **Nombre de cas de VIH+ rapportés dans les sept régions de santé, Nouveau-Brunswick, 1985-1986.**

	RÉGIONS DE SANTÉ	I	II	III	IV & V	VI & VII	TOUTES LES RÉGIONS
1985	Homme	8	3	8	-	5	24
	Femme	-	-	-	-	-	-
	Non précisé	-	1	-	-	-	1
1986	Homme	11	7	6	-	5	29
	Femme	-	1	-	-	1	2
	Non précisé	-	1	-	-	-	1
Total pour les années '85 et '86:		19	13	14	-	11	57

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Maladies transmissibles

Maladies transmissibles sexuellement (suite)

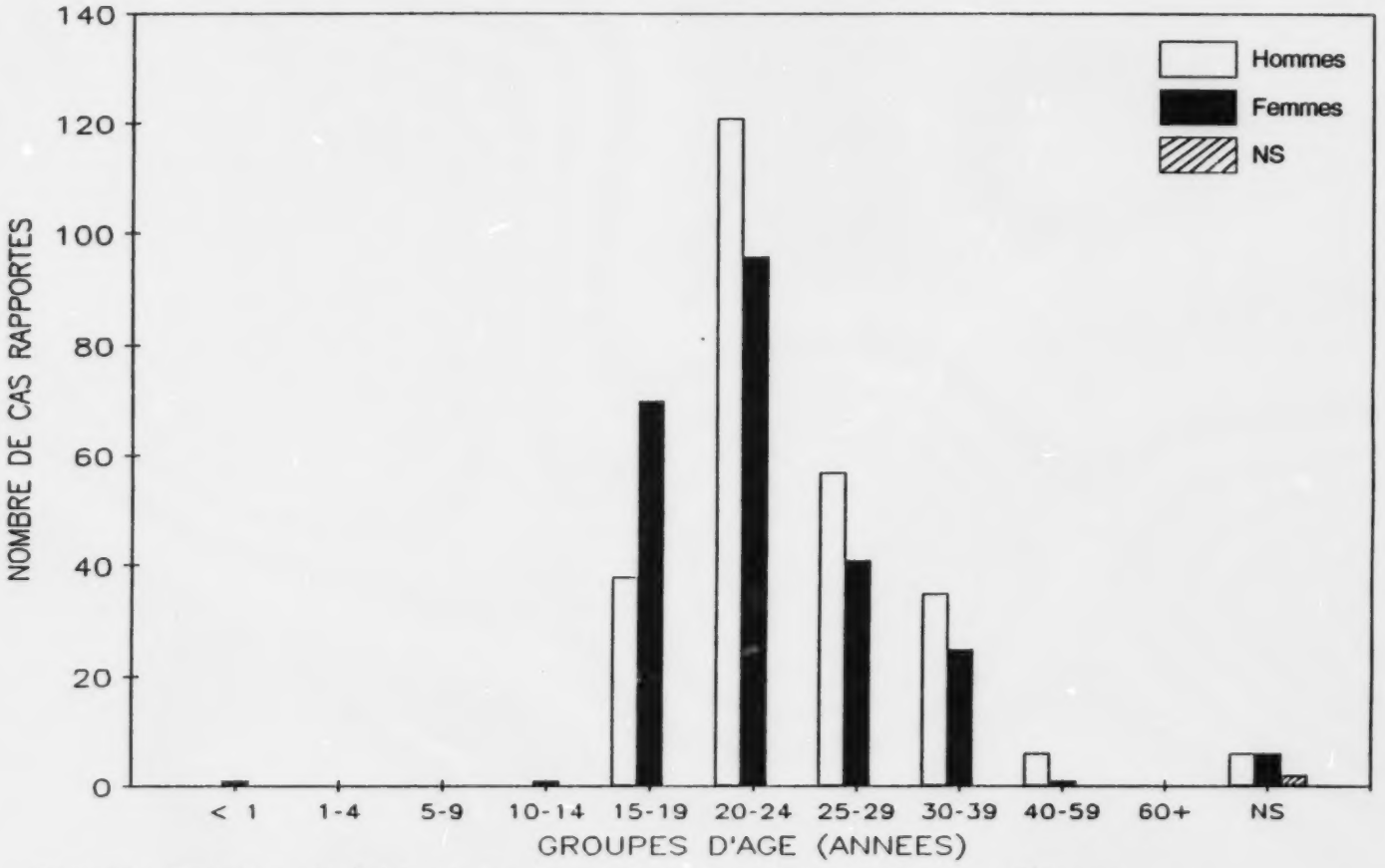
Le graphique 17 montre le nombre de cas de gonorrhée rapportés au Nouveau-Brunswick en 1986 d'après le groupe d'âge et le sexe.

Le nombre total de gonococcies (506) équivaut à un taux de 0,7 par 1 000 habitants.

Trois cas de syphilis furent rapportés dans la province en 1986.

FIGURE 17

NOMBRE DE CAS DE GONORRHEE RAPPORTES,
PAR GROUPE D'AGE ET SELON LE SEXE, NOUVEAU-BRUNSWICK, 1986.
(n=506)



Source: Service d'épidemiologie - Division des services médicaux,
ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick

NOTE: NS - non specifié

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Maladies transmissibles

iii) Affections entériques :

Les affections entériques (ex. salmonellose) font l'objet d'un dépistage systématique afin de reconnaître les flambées qui requièrent une investigation plus poussée et ainsi prévenir d'autres épisodes de maladies d'origine alimentaire ou par la contamination de l'eau.

iv) Autres maladies :

Les données sur la tuberculose au Nouveau-Brunswick en 1986 figurent sur les tableaux 23 et 24. Au total, 18 nouveaux cas ont été rapportés en 1986, la plupart faisant parti du groupe de 60 ans et plus.

Tableau 23 **Nombre de nouveaux cas de tuberculose rapportés selon le type de cas et le groupe d'âge, Nouveau-Brunswick, 1986.**

TUBERCULOSE (TYPE)	GROUPE D'ÂGE									
	1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-39	40-59	60 +
Pulmonaire	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10
Primaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleurésie	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sans atteinte de l'appareil respiratoire	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
TOTAL:	-	-	-	-	-	-	-	3	4	11

Source: Service provincial de prévention de la tuberculose, 1986.

Tableau 24 **Nombre de nouveaux cas de tuberculose rapportés, selon le type de cas, dans les sept régions de santé, Nouveau-Brunswick, 1986.**

RÉGIONS DE SANTÉ	TUBERCULOSE (TYPE)				
	Pulmonaire	Primaire	Pleurésie	Sans atteinte de l'appareil respiratoire	Total
I	1	-	-	-	1
II	2	-	-	-	2
III	4	-	-	-	4
IV	3	-	-	-	3
V	-	-	-	-	-
VI	1	-	1	2	4
VII	3	-	-	1	4
TOTAL POUR LA PROVINCE	14	-	1	3	18

Source: Service provincial de prévention de la tuberculose, 1986.

2. Consommation des soins hospitaliers

Les données sur la consommation des soins hospitaliers par les hommes et les femmes, notamment le nombre de jours de soins hospitaliers et les radiations selon les causes, sont une bonne source d'information sur la morbidité qui existe dans la population.

Toutefois, l'utilisation des données sur la consommation des soins hospitaliers est limitée. En effet, le nombre de personnes traitées pour une affection donnée n'est pas claire dans la mesure où le même patient peut être hospitalisé plus d'une fois durant l'année. Ceci est souvent le cas pour les maladies chroniques. Il faut également tenir compte des variations individuelles pour la durée des séjours à l'hôpital, certaines personnes étant traitées plus longtemps pour d'autres problèmes de santé.

Le tableau 25 fait voir les données sur la consommation des soins hospitaliers selon les principales catégories de maladies, pour les hommes et les femmes, d'après le nombre total de radiations et les radiations par 1 000 habitants. (Les complications de la grossesse, de l'accouchement et de la période puerpérale sont exclus de ces données. Ceci comptait pour 14 465 radiations, soit 41 par 1 000 habitants pour la période de 1984 à 1985.)

- Chez les hommes, les maladies des appareils respiratoire, digestif et circulatoire représentaient plus de 20 radiations par 1 000 habitants chacune, suivies des blessures et de l'empoisonnement puis des maladies de l'appareil génito-urinaire avec plus de 10 radiations par 1 000 habitants chacune.

Tableau 25 **Consommation des soins hospitaliers pour les principales catégories de maladies, pour les hommes et les femmes, selon le nombre total de radiations et les radiations par 1 000 habitants, Nouveau-Brunswick, 1984-1985.**

CATÉGORIES DE MALADIES (HOMMES)	NOMBRE TOTAL DE RADIATIONS	NOMBRE DE RADIATIONS POUR 1 000 HABITANTS
1. Maladie de l'appareil respiratoire	8541	25
2. Maladie de l'appareil digestif	7578	22
3. Maladie de l'appareil circulatoire	7546	22
4. Blessures et empoisonnement	5507	16
5. Maladie de l'appareil génito-urinaire	3717	11
6. Néoplasmes	3188	9
7. Maladie de l'appareil locomoteur	3103	9
8. Maladie du système nerveux	2552	7
9. Troubles mentaux	2045	6
10. Maladies du système endocrinien et immunitaire, de la nutrition, troubles métaboliques	1064	3
Sous-total	44841	130
Toutes autres causes	7850	22
TOTAL DE TOUTES LES CAUSES	52691	152

CATÉGORIES DE MALADIES (FEMMES)	NOMBRE TOTAL DE RADIATIONS	NOMBRE DE RADIATIONS POUR 1 000 HABITANTS
1. Maladie de l'appareil respiratoire	7417	21
2. Maladie de l'appareil digestif	7124	20
3. Maladie de l'appareil circulatoire	6543	19
4. Blessures et empoisonnement	6502	19
5. Maladie de l'appareil génito-urinaire	3670	11
6. Néoplasmes	3486	10
7. Maladie de l'appareil locomoteur	3326	10
8. Maladie du système nerveux	3247	9
9. Troubles mentaux	2906	8
10. Maladies du système endocrinien et immunitaire, de la nutrition, troubles métaboliques	1650	5
Sous total	45871	131
Toutes autres causes	23275	66
TOTAL DE TOUTES LES CAUSES	69146	197

Remarque: Les données sur les complications lors de la grossesse, de l'accouchement et de la période puerpérale sont exclues de ce tableau (ICD-9:630-676). Elles comptent pour 41 radiations par 1 000 habitants de 1984 à 1985.

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (données des hôpitaux du N.-B., 1984-1985).

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Consommation des soins hospitaliers

- Chez les femmes, les maladies des appareils digestif et respiratoire représentaient 20 radiations (par 1 000 habitants) ou plus chacune, suivies des maladies des appareils génito-urinaire et circulatoire à 19 radiations par 1 000 habitants chacune. Les blessures et l'empoisonnement, les néoplasmes et les maladies de l'appareil locomoteur représentaient 10 radiations ou plus (par 1 000 habitants) chacun.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Consommation des soins hospitaliers

Le tableau 26 indique le nombre total de jours de soins hospitaliers et le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants pour les cinq principales catégories de maladies. Les catégories étaient les mêmes pour les hommes et les femmes mais l'ordre d'importance varait. (Les complications de la grossesse, de l'accouchement et de la période puerpérale sont à nouveau exclues de ce tableau mais elles représentaient 201 jours de soins hospitaliers pour 1000 femmes dans la population.)

- Chez les hommes, les maladies de l'appareil circulatoire représentaient 360 jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants, suivies des maladies de l'appareil respiratoire qui comptaient pour 215 jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants.
- Chez les femmes, c'est encore une fois les maladies de l'appareil circulatoire qui prédominaient à 341 jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants, tandis que les troubles mentaux occupaient la deuxième position à 204 par 1 000 habitants.

Lorsqu'on regarde les données de la morbidité, il est nécessaire d'analyser les jours de soins hospitaliers ainsi que les radiations pour connaître la prévalence approximative de certaines affections. Par exemple, chez les femmes, les troubles mentaux comptaient pour 204 jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants, tandis que le taux de radiations était seulement de 9 pour 1 000 habitants; les maladies de l'appareil respiratoire représentaient 215 jours de soins hospitaliers (par 1 000 habitants) pour les hommes et 146 pour les femmes, tandis que les taux de radiations s'élevaient à 25 et 20 par 1 000 pour les hommes et les femmes respectivement.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Consommation des soins hospitaliers

Étant donné que le nombre exacte d'hospitalisations est incertain, les valeurs pour les différentes régions doivent être utilisées avec prudence; l'information sur la consommation des soins hospitaliers ne donne qu'une vision globale sur l'état de santé et donne un aperçu de la prévalence relative des problèmes de santé.

Tableau 26 **Consommation des soins hospitaliers pour les 5 principales catégories de maladies, pour les hommes et les femmes, selon le nombre total de jours de soins hospitaliers et le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants, Nouveau-Brunswick, 1984-1985.**

CATÉGORIES DE MALADIES	HOMMES		* FEMMES	
	NOMBRE TOTAL DE JOURS DE SOINS HOSPITALIERS	TAUX POUR 1 000 HABITANTS	NOMBRE TOTAL DE JOURS DE SOINS HOSPITALIERS	TAUX POUR 1 000 HABITANTS
1. Appareil circulatoire	124691	360	119592	341
2. Appareil respiratoire	74529	215	51195	146
3. Appareil digestif	62151	180	64578	184
4. Néoplasmes	56486	163	53883	154
5. Troubles mentaux	56140	162	71312	204

*Remarque: Les données sur les complications lors de la grossesse, de l'accouchement et de la période puerpérale sont exclues de ce tableau (ICD-9:63-676). Cette catégorie compte pour 201 jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants.

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (données des hôpitaux du N.-B., 1984-1985).

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Consommation des soins hospitaliers

En conjonction avec l'analyse des données sur la mortalité (Section III), on retient trois causes principales de morbidité qui étaient d'une importance particulière pour la population du Nouveau-Brunswick :

1. maladies de l'appareil circulatoire, notamment l'insuffisance coronarienne (IC) et les accidents cérébro-vasculaires (ACV)
2. néoplasmes
3. maladies de l'appareil respiratoire, particulièrement la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC).

De plus, on peut ajouter les troubles mentaux chez les femmes comme cause importante de morbidité hospitalière.

Le tableau 27 montre le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants et le taux de radiations pour les maladies de l'appareil circulatoire, le cancer, les maladies de l'appareil respiratoire et les troubles mentaux, ceci pour les hommes et les femmes, par région de santé, 1984 - 1985.

Pour plusieurs catégories de maladies, certaines régions présentaient plus de jours de soins hospitaliers (par 1 000 habitants) et des taux de radiations plus élevés que ceux de la province. Il est important d'en tenir compte dans l'étude des principales causes de morbidité et de mortalité.

Maladies de l'appareil circulatoire

- Pour toutes causes, le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants pour les hommes et les femmes était plus élevé que le taux provincial dans les régions II et V; l'IC était plus élevé dans la région V, suivie des régions I, II, et III pour les hommes et plus élevé dans la région II, suivie des régions III, V et VII pour les femmes; les ACV étaient plus élevés dans la région II pour les hommes et plus élevés dans la régions II, suivie de la région V pour les femmes.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Consommation des soins hospitaliers

- Pour toutes causes, le nombre de radiations par 1 000 habitants était plus élevé que le taux provincial pour les hommes et les femmes dans les régions III, V et VII; l'IC était plus élevé dans les régions III, V et VII, suivies de la région II pour les hommes et les femmes; les ACV étaient plus élevés dans les régions II, III et V pour les hommes et les femmes.

Néoplasmes - tous les sites

- Le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants pour les hommes était plus élevé que le taux provincial dans les régions III, V et VII; tandis que pour les femmes, le taux était plus élevé dans la région V, suivie des régions II et III.
- Le nombre de radiations par 1 000 habitants pour les hommes était plus élevé que le taux provincial dans les régions III et VII, suivies des régions V et VI; tandis que pour les femmes, le taux était plus élevé dans les régions III, V et VII.

Maladies de l'appareil respiratoire

- Le nombre de jours de soins hospitaliers pour toutes causes chez les hommes était plus élevé que le taux provincial dans la région VII, suivie des régions II et VI; tandis que pour les femmes, le taux était plus élevé dans les régions VI et VII, suivies de la région V. (La région II contenait le plus grand nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants pour les hommes atteints de MPOC)

Tableau 27 Consommation des soins hospitaliers pour certains diagnostics, pour les hommes et les femmes, selon le nombre de jours de soins hospitaliers et le nombre de radiations par 1 000 habitants, dans les sept régions de santé, le Nord, le Sud et la province du Nouveau-Brunswick, 1984-1985.

Diagnostic	Sexe	Nouveau-Brunswick		Région de santé I		Région de santé II		Région de santé III		Région de santé IV		Région de santé V		Région de santé VI		Région de santé VII		Nord		Sud	
		Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants	Jours de soins pour 1000 habitants	Radiations pour 1000 habitants
Maladie de l'appareil circulatoire - toutes causes	H	360	21.8	348	17.9	410	21.5	335	25.5	281	21.1	484	29.6	335	19.0	291	24.8	335	22.5	372	21.5
	F	341	18.6	266	13.5	488	18.9	304	20.5	283	16.9	447	24.4	239	19.2	340	25.3	308	20.8	357	17.5
Insuffisance coronarienne	H	118	9.6	125	7.6	134	9.8	121	11.8	84	9.3	142	12.8	116	7.8	97	10.9	108	9.6	123	9.6
	F	79	6.0	53	4.1	101	6.7	88	7.5	72	4.4	82	6.9	60	5.0	92	8.2	73	5.8	81	6.0
Accident cérébro-vasculaire	H	109	2.7	109	2.4	173	3.0	82	3.2	80	2.5	67	3.3	97	2.2	63	2.7	81	2.5	123	2.9
	F	126	2.7	112	2.4	246	3.2	85	3.0	70	2.1	155	3.4	54	1.5	75	2.6	71	2.2	152	2.9
Néoplasme - tous les sites	H	163	9.2	148	8.5	161	9.2	186	10.1	127	7.7	193	9.6	163	9.3	173	10.1	161	9.2	164	9.2
	F	153	9.9	150	9.0	160	9.7	161	11.1	137	7.7	189	12.9	134	9.3	150	12.1	147	10.1	157	9.9
Maladie de l'appareil respiratoire - toutes causes	H	215	24.7	178	16.6	231	20.9	187	23.8	211	26.4	200	26.8	259	34.9	321	44.0	249	33.7	199	20.3
	F	144	20.3	108	12.8	124	17.1	132	19.4	129	20.2	189	25.6	207	29.2	274	40.3	201	29.0	121	16.3
Maladie pulmonaire obstructive chronique	H	91	8.1	59	5.3	131	7.5	73	8.8	85	7.8	91	8.9	100	11.3	103	11.4	96	10.1	88	7.2
	F	55	6.2	42	3.6	53	5.8	51	6.3	44	5.7	72	7.8	79	9.7	73	8.8	68	8.2	48	5.2
Troubles mentaux	H	162	5.9	130	4.8	315	4.0	146	6.3	66	7.4	132	12.9	74	6.3	154	7.6	99	7.9	193	5.0
	F	204	9.3	162	5.8	264	5.8	190	7.7	178	14.3	296	22.1	188	14.9	164	13.2	197	15.5	207	6.4

Source: Service d'épidémiologie - Division des services médicaux, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick (données des hôpitaux du N.-B., 1984-1985). Chiffres basés sur le recensement de 1981: population du Nouveau-Brunswick.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Consommation des soins hospitaliers

- Le nombre de radiations par 1 000 habitants pour toutes causes chez les hommes était plus élevé que le taux provincial dans les régions VI et VII, suivies des régions IV et V. (Le taux de radiations pour la MPOC chez les hommes était plus élevé dans les régions VI et VII, suivies des régions III et V.) Chez les femmes, le nombre de radiations par 1 000 habitants pour toutes causes était plus élevé que le taux provincial dans la région VII, suivie des régions V et VI. (Le taux de radiations pour la MPOC chez les femmes était plus élevé dans les régions VI et VII, suivies des régions III et V)

Troubles mentaux

- Le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants pour les hommes était plus élevé que le taux provincial dans la région II; pour les femmes le taux était plus élevé dans les régions II et V.

- Le nombre de radiations par 1 000 habitants pour les hommes était plus élevé que le taux provincial dans la région V, suivie des régions III, IV, VI et VII; pour les femmes le taux était plus élevé dans les régions IV, V, VI et VII.

A l'échelle provinciale, pour les catégories de maladies citées plus haut, le nombre de jours de soins hospitaliers par 1 000 habitants était plus élevé chez les hommes que chez les femmes, sauf pour les accidents cérébro-vasculaires et les troubles mentaux; le taux de radiations par 1 000 habitants était plus élevé chez les femmes pour les néoplasmes et les troubles mentaux; le taux de radiations par 1 000 habitants pour les ACV était identique pour les hommes et les femmes.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

---

3. Facteurs liés au mode de vie

Les indices de morbidité dans la population se retrouvent aussi par la mesure des facteurs liés au mode de vie. Les données étaient souvent limitées à une seule prise ou étaient de faible envergure. Toutefois, elles donnent un aperçu de l'état de santé des Néo-Brunswickois et de son rapport avec le reste du Canada.

Les données sont présentées sous les titres suivants:

(i) Enquêtes sur la santé

(ii) Tabagisme

(iii) Alcoolisme et toxicomanie

(i) Enquêtes sur la santé :

Plusieurs études canadiennes réalisées au cours des dix dernières années fournissent des données sur l'état de santé:

Enquête santé Canada

Enquête condition physique Canada

Enquête sur la santé et les limitations d'activités

Enquête nutrition Canada

Enquête promotion santé Canada

D'après Enquête santé Canada de 1978-1979, plus de la moitié de la population canadienne admettaient avoir au moins un problème de santé. Parmi ces personnes, la moitié avouaient avoir plus d'un problème à la fois. Un peu moins de la moitié des problèmes cités par les Canadiens entraînaient des conséquences sur le comportement (ex. usage de drogues, incapacité ou recours à des soins de santé). Peu importe la prévalence des problèmes de santé, la moitié des participants rapportaient avoir pris des médicaments palliatifs ou thérapeutiques (y compris des vitamines) au cours des 2 jours précédant l'enquête. Dans cette étude, les résultats obtenus pour le Nouveau-Brunswick concordaient avec ceux du reste du Canada.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

Enquête nutrition Canada réalisée en 1970-1972 identifiait les habitudes alimentaires de tous les groupes d'âge. L'échantillon du Nouveau-Brunswick étant trop limité, on ne peut pas conclure sur les résultats obtenus. Toutefois, ceux-ci concordent avec ceux à l'échelle nationale. Par exemple, on a découvert que la région ou la saison avait peu d'influence sur le type d'aliments consommés; Par contre, la quantité consommée des différents groupes d'aliments variait selon l'âge et/ou le sexe.

Les tableaux 28 et 29 présentent les données d'Enquête condition physique Canada de 1981. L'objectif principal de cette enquête était de décrire le niveau d'activité physique des Canadiens durant leurs heures de loisir.

- Les chiffres portant sur le niveau d'activité de la population du Nouveau-Brunswick étaient inférieurs à ceux de la moyenne canadienne (tableau 28).
- Les Néo-Brunswickois donnent leurs raisons pour leur manque de participation aux activités physiques (tableau 29): manque de temps, trop paresseux(euses), manque d'énergie, pas assez d'aménagements sportifs.

Tableau 28 **Niveaux d'activité physique, chez les 10 ans et plus, Nouveau-Brunswick et Canada, 1981.**

	POPULATION	*NIVEAU D'ACTIVITÉ (%)		
		ÉLEVÉ	MOYEN	NUL
Nouveau-Brunswick	584 000	46	37	14
Canada	20 718 000	56	31	11

*Remarque: Niveau d'activité:
Élevé: en moyenne 3 heures par semaine pendant au moins 9 mois de l'année.
Moyen: moins de 3 heures par semaine pendant au moins 9 mois de l'année.
Nul: moins de 3 heures par semaine pendant moins de 9 mois de l'année.

Source: Enquête condition physique Canada, 1981.

Tableau 29 **Obstacles à l'augmentation de l'activité physique chez les 20 ans et plus, Nouveau-Brunswick et Canada, 1981.**

	OBSTACLE	POURCENTAGE D'INDIVIDUS AYANT CITÉ UN OBSTACLE COMME RAISON DE LEUR MANQUE D'ACTIVITÉ	
		NOUVEAU-BRUNSWICK (N=1096)	CANADA (N=16 499)
1.	Manque de temps dû aux pressions au travail	47	55
2.	Paresse, manque d'énergie	27	32
3.	Manque d'installations sportives	29	20
4.	Maladie ou blessure	21	19
5.	Manque de temps, autres activités de loisirs	12	18
6.	Coût	13	14
7.	Manque d'aptitudes ou d'encadrement	--	9
	Ne tient pas à participer davantage	19	22

Source: Enquête condition physique Canada (données non publiées), 1981.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

Enquête sur la santé et les limitations d'activités de 1986-87 a été menée afin d'évaluer le nombre de personnes invalides au pays. L'incapacité physique était définie de la manière suivante : "toute réduction (résultant d'une infirmité) partielle ou totale de la capacité d'accomplir une activité de façon normale ou dans les limites considérées comme normales pour l'être humain".

- Les taux d'incapacité physique pour le Nouveau-Brunswick étaient similaires à ceux du Canada (tableau 30).

Tableau 30 Nature de l'incapacité et nombre d'incapacités rapportés par les groupes de 15 ans et plus, Nouveau-Brunswick et Canada, 1986-1987.

NATURE DE L'INCAPACITÉ	NOMBRE D'ADULTES SIGNALANT UNE INCAPACITÉ		TAUX D'INCAPACITÉ(%)	
	N.-B.	Canada	N.-B. (N=99 195)	Canada (N=3 039 425)
Mobilité	65 195	2 002 430	65.7	65.9
Agilité	54 475	1 755 510	54.9	57.8
Vision	16 810	552 580	17.0	18.2
Audition	33 230	973 830	33.5	32.0
Élocution	7 825	244 205	7.9	8.0
Autre	22 255	728 850	22.4	24.0
Inconnue	8 275	196 250	8.3	6.5
NOMBRE D'INCAPACITÉS				
Une seule	38 355	1 172 490	38.7	38.6
Deux types d'incapacités	31 525	953 415	31.8	31.4
Trois types d'incapacités	16 350	488 525	16.5	16.1
Quatre types d'incapacités	8 540	260 615	8.6	8.6
Cinq types d'incapacités	3 135	120 015	3.2	4.0
Six types d'incapacités	1 295	44 375	1.3	1.5

Source: Enquête sur la santé et les limitations d'activités, 1986-1987.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

Enquête promotion santé Canada de 1985 recherchait les réponses concernant les coutumes et les attitudes des Canadiens vis-à-vis la santé. Les six comportements sanitaires étudiés dans l'enquête étaient liés aux principales causes de décès : tabagisme, alcoolisme, manque d'exercice, défaut d'utiliser les ceintures de sécurité, suralimentation et hypertension artérielle non contrôlée.

- La moitié des participants du Nouveau-Brunswick se considéraient en "excellente" santé. (tableau 31)
- En général, les réponses ressemblaient à celles du reste du Canada.

L'Étude sur la santé cardiaque dans les provinces de l'Atlantique actuellement (1988) en cours au Nouveau-Brunswick est destinée à recueillir certaines données spécifiques de morbidité qui viendront s'ajouter aux bases de données sur les indicateurs de l'état de santé de la population.

Tableau 31 **Pourcentage de réponses concernant certaines habitudes sanitaires, Nouveau-Brunswick et Canada, 1985.**

	N. B.(%)	CANADA(%)
Pour être en meilleure santé, il faut:		
- faire plus d'exercices	39	41
- mieux se nourrir	7	8
- perdre du poids	5	5
- cesser de fumer	10	10
Comparativement à d'autres personnes de votre âge, votre santé est:		
- excellente/très bonne	52	61
- bonne	31	27
Je fume à l'heure actuelle	31	34
Je fume chaque jour	28	30
Je mets toujours la ceinture de sécurité dans une voiture	71	65
- jamais	9	13
Tension artérielle vérifiée		
- au cours des derniers 6 mois	54	57
- jamais	4	2
Examen des seins		
- par un médecin ou une infirmière (≤12 mois)	52	65
Test de Papanicolaou		
- il y a moins d'un an	49	56
- au cours des 2 ou 3 dernières années	14	15
- jamais	19	14
Aliments à consommer avec modération ou à éviter pour des raisons de santé		
- riches en cholestérol	18	17
- riches en graisses alimentaires	22	22
- très sucrés	13	16
- très salés	7	7
Aliments à consommer plus souvent pour votre santé		
- fruits/légumes	43	48

Source: Enquête promotion santé Canada (données non publiées), 1985.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

(ii) Tabagisme

Depuis longtemps, on sait que le tabagisme est lié aux maladies chroniques considérées comme étant les principales causes de décès: maladies des appareils circulatoire et respiratoire; néoplasmes malins de la trachée, des bronches, des poumons, de la vessie, de la bouche, de la gorge et de l'oesophage.

- Enquête promotion santé Canada de 1985 présentait le taux global du tabagisme au Nouveau-Brunswick comme étant de 31% et au Canada, 34% (tableau 31).
- D'après l'enquête provinciale sur le tabagisme menée en 1977, il ressort que l'usage du tabac était largement répandu dans les groupes de 15-20 et 21-24 ans (Tableau 32).
- En dépit de tous les efforts menés pour réduire le tabagisme par l'entremise de campagnes d'éducation et des restrictions, c'était le groupe de 12-15 ans qui commencait le plus souvent à fumer.

Une enquête récente (1987) réalisée dans la province montre que les jeunes de 12 à 15 ans peuvent facilement se procurer des cigarettes. 80% des participants âgés de 12 à 15 ans qui fumaient ont déclaré avoir acheté des cigarettes pour eux-mêmes ou pour quelqu'un d'autre dans le mois précédant l'enquête. Les chiffres nationaux du sondage de 1985 sur le tabac, l'alcool et la marijuana chez les jeunes Canadiens montrent une certaine prévalence chez les plus jeunes:

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

Groupe d'âge	Fume quotidiennement(%)	fume un paquet ou plus par jour(%)	Nombre de cigarettes fumées en moyenne par jour
12-14 ans	7	1	10
15-17 ans	30	8	12
18-19 ans	32	14	16
20-29 ans	48	28	18

Tableau 32 **Nombre et pourcentage de participants qui fument actuellement et qui ont vraiment essayé de cesser de fumer, par groupes d'âge et selon le sexe, Nouveau-Brunswick, 1976- 1977.**

TRANCHES D'ÂGE	FUMEURS						FUMEURS QUI ONT ESSAYÉ DE CESSER DE FUMER					
	Homme		Femme		Total		Homme		Femme		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
15-20	17	47.2	37	59.7	54	55.1	45	72.6	49	63.6	94	67.6
21-24	25	50.0	28	47.5	53	48.6						
25-29	29	63.0	12	29.3	41	47.1	55	60.4	42	63.6	97	61.8
30-34	13	48.1	13	31.0	26	37.7						
35-39	21	52.5	14	41.2	35	47.3						
40-44	7	31.8	6	31.6	13	31.7						
45-49	7	43.8	9	33.3	16	36.4	32	64.0	25	64.1	57	64.0
50-54	9	64.3	8	42.1	17	51.5						
55-59	4	30.8	4	30.8	8	30.8						
60	7	35.0	5	16.7	12	24.0						
TOTAL: 15 ans et plus	139	48.8	136	39.3	275	43.6	132	65.0	116	63.7	248	64.4

Source: Rédigé à partir des données d'Une étude sur le tabagisme au Nouveau-Brunswick, 1977.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

Tabagisme (suite)

Le tableau 33 montre dans quelle mesure les répondants étaient conscients des risques de santé liés au tabagisme.

Tableau 33 Pourcentage de réponses des fumeurs d'après les motifs pour essayer d'arrêter de fumer.

RAISONS DONNÉES	RÉPARTITION EN POURCENTAGE (N=248)
Santé	47.1
Coût	13.1
Respect des autres	3.8
Sports	6.4
Religion	1.3
Donner l'exemple	1.9
Conseil du médecin	3.8
Autre	22.4

Source: Une étude sur le tabagisme au Nouveau-Brunswick, 1977.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

(iii) Alcoolisme et toxicomanie

Les prédictions de la prévalence utilisées pour déterminer le nombre d'alcooliques au Canada sont basées sur le nombre de décès dus à la cirrhose du foie (la formule de Jellinek): les chiffres pour le Nouveau-Brunswick figurent au tableau 34.

-En 1981, la prévalence chez les hommes était légèrement inférieure à celle de 1971; chez les femmes, on constate une nette augmentation, soit de 26 %.

- Les blessures et les accidents mortels de la route étaient les principaux problèmes liés à l'éthylisme. Les chiffres du Nouveau-Brunswick pour les accidents mortels de la route liés à l'alcool montrent une baisse de 1981 à 1984. En ce qui concerne les blessures, la tendence était à la baisse de 1983 à 1985 (tableau 35).

Tableau 34 **Prédictions de la prévalence (pour 100 000 habitants) de l'alcoolisme et pourcentage de changement selon le sexe, Nouveau-Brunswick, 1971 et 1981.**

	PRÉDICTION DE LA PREVALENCE		POURCENTAGE DE CHANGEMENT
	1971	1981	(%)
Hommes	3600	3400	-5
Femmes	1350	1700	+26

Source: Fastats N.-B. VII, Commission de l'alcoolisme et de la pharmacodépendance du Nouveau-Brunswick, juin 1988.

Tableau 35 **Nombre d'accidents de la route d'après le nombre de décès, de blessés et l'état du conducteur, Nouveau-Brunswick, 1981-1985.**

ÉTAT DU CONDUCTEUR	NOMBRE D'ACCIDENTS DE LA ROUTE									
	1981		1982		1983		1984		1985	
	mortel	blessé	mortel	blessé	mortel	blessé	mortel	blessé	mortel	blessé
Ivre	19	272	15	281	6	383	8	210	13	224
Avait bu	38	477	37	476	38	741	34	541	33	493
TOTAL	57	749	52	757	44	1124	42	751	46	717

Source: Ministère du Transport du Nouveau-Brunswick, Statistiques des accidents de la route au Nouveau-Brunswick, 1981-1985.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

Alcoolisme et toxicomanie (suite)

- Les coûts élevés entraînés par l'abus d'alcool indiquent qu'il s'agit à la fois d'un problème de santé et d'un problème social, affectant à la fois l'alcoolique, sa famille et la collectivité (tableau 36).
- La consommation moyenne annuelle d'alcool dans la province était plus basse que la moyenne canadienne (tableau 37).

Tableau 36 **Estimation des coûts entraînés par l'abus d'alcool au Nouveau-Brunswick.**

VARIABLE	ESTIMATION DES COÛTS EN MILLIONS DE DOLLARS
Soins de santé	88.0
Services sociaux	56.5
Perte dans la production	64.8
Accidents de la route	2.8
Pertes dues aux incendies	8.4
Système pénal	4.6
Commission de l'alcoolisme et de la pharmacodépendance	6.7
TOTAL	231.8

Source: Fastats N.-B. VII, Commission de l'alcoolisme et de la pharmacodépendance du Nouveau-Brunswick, juin 1988.

Tableau 37 **Consommation annuelle moyenne de boissons alcoolisées (en litres) chez l'adulte âgé de 15 ans et plus, province du Nouveau-Brunswick et Canada, 1982-1986.**

	BOISSONS ALCOOLISÉES (EN LITRES)				
	1982	1983	1984	1985	1986
Nouveau Brunswick	112.2	111.8	107.2	106.7	103.8
Canada	130.9	127.4	126.5	125.0	125.7

Source: Statistique Canada, Le Contrôle et la vente de boissons alcoolisées au Canada, 1985. N^{O} de catalogue:63-202.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Facteurs liés au mode de vie

Alcoolisme et toxicomanie (suite)

- En 1986, une étude chez les élèves de la 7e à la 12e année (plus de 6 000 élèves) portant sur l'usage de drogues/alcool fut entreprise par la Commission de l'alcoolisme et de la pharmacodépendance du Nouveau-Brunswick et le ministère de l'Éducation. Les résultats sont:

- 70,3 % avaient consommé de l'alcool au moins une fois au cours des 12 mois précédant l'étude.
- 30,5 % fumaient la cigarette.
- 22,8 % fumaient du cannabis (tableau 38).

Tableau 38 **Prévalence rapportée sur l'usage de drogue/alcool par les élèves, 7e - 12e année, Nouveau-Brunswick, 1986.**

Drogue/ alcool	Usage rapporté (%) (N=6 000+)
Alcool	70.3
Tabac	30.5
Cannabis	22.8
Colle	2.7
Diluants	4.8
Barbituriques (P)	13.2
Barbituriques (NP)	7.6
Héroine	1.7
Speed (métamphétamine)	5.9
Stimulants (P)	7.3
Stimulants (NP)	10.1
Tranquillisants (P)	5.4
Tranquillisants (NP)	4.2
LSD	7.7
Hallucinogènes	5.2
Cocaine	3.3
PCP	1.9

Source: Fastats N.-B. VII, Commision de l'alcoolisme et de la pharmacodépendance du Nouveau-Brunswick, juin 1988.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

4. Autres données sur la morbidité

Cette section comprend les données sur les malformations congénitales, la santé de l'enfant, l'hygiène dentaire, la nutrition, la santé/taux de natalité et la santé mentale.

(i) Malformations congénitales :

Les malformations congénitales du nourrisson et de l'enfant sont contrôlées et traitées via les diverses cliniques spécialisées de la province: cardiologie, thoracique, fente palatine, neuro-musculaire, neurologie, génétique et pédiatrie. Les fichiers sur la prévalence des malformations congénitales sont incomplets. Toutefois, certaines affections congénitales telles que la fibrose kystique sont enregistrées. Aujourd'hui, on compte 87 cas de fibrose kystique au Nouveau-Brunswick.

Les tableaux 39 et 40 montrent les données de 1981-1982 sur la morbidité hospitalière au Nouveau-Brunswick et au Canada pour les malformations congénitales. Les taux pour tous les groupes d'âge au Nouveau-Brunswick étaient inférieurs au taux national.

Tableau 39 **Radiations, jours de soins hospitaliers et taux pour 100 000 habitants, pour toutes les malformations congénitales, selon le sexe, Nouveau-Brunswick et Canada, 1982-1983.**

		Nouveau-Brunswick	Canada
Nombre de radiations	H	537	20 144
	F	343	15 826
Taux de radiations pour 100 000 habitants	H	154	165
	F	97	127
Nombre de jours de soins hospitaliers	H	3 921	179 881
	F	2 936	179 996
Jours de soins hospitaliers pour 100 000 habitants	H	1 125	1 473
	F	830	1 447

Source: Statistique Canada, Morbidité hospitalière, 1986 - N° de catalogue 82-206.

Tableau 40 **Nombre de radiations et taux pour 100 000 habitants, par catégories diagnostics de malformations congénitales, selon le sexe, Nouveau-Brunswick et Canada, 1982-1983.**

Diagnostic		Nombre de radiations N.-B.	Nombre de radiations Canada	Taux pour 100 000 habitants N.-B.	Taux pour 100 000 habitants Canada
Spina-bifida	H	9	448	3	4
	F	6	526	2	4
Toutes les autres malformations congénitales du système nerveux	H	10	557	3	5
	F	10	546	3	4
Malformations congénitales du coeur et de l'appareil circulatoire	H	26	2 973	7	24
		29	2 956	8	24
Fente palatine et bec-de-lièvre	H	33	991	9	8
	F	14	729	4	6
Autres malformations congénitales de l'appareil digestif	H	51	1 872	15	15
	F	20	1 051	6	8
Malformations congénitales de l'appareil génito-urinaire	H	201	6 366	58	52
	F	51	1 738	14	14
Malformations congénitales de l'appareil locomoteur	H	139	3 596	40	29
	F	145	3 985	41	32
Autres malformations congénitales	H	68	3 341	20	27
	F	68	4 295	19	35
TOTAL	H	537	20 144	154	165
	F	343	15 826	97	127

Source: Statistique Canada, Morbidité hospitalière, 1986 - N° de catalogue: 82-206.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Autres données sur la morbidité

(ii) Santé de l'enfant :

Les enfants chez qui l'on soupçonne un problème de santé exigeant des examens plus poussés sont identifiés aux centres de consultation préscolaire, aux cliniques de puériculture, ou dans le cadre du programme d'hygiène scolaire. Les tableaux 41, 42 et 43 indiquent le nombre de cas référés pour des problèmes de santé d'avril 1987 à mars 1988 :

- Le nombre d'enfants vus en consultation aux cliniques de puériculture (0 à 18 mois) ainsi que dans le cadre du programme d'hygiène scolaire (1^{e} à 12^{e} année) n'est pas disponible.
- Dans les centres de consultation préscolaire pour les enfants âgés de 5 à 6 ans, il est possible de calculer les taux de cas référés puisque les enfants ne vont qu'à un seul centre. En 1986, ce taux était de 21 à 56% pour les sept régions.

Tableau 41 **Nombre de cas référés pour problèmes de santé dans le cadre du programme d'hygiène scolaire, 1e - 12e année, dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1987-1988.**

RÉGIONS DE SANTÉ	PROBLÈME DE SANTÉ		
	VISION	AUDITION	AUTRE
I	193	32	132
II	611	202	68
III*	83+	17+	26+
IV	185	52	14
V*	-	-	-
VI*	47+	21+	52+
VII	43	18	45
TOTAL POUR LA PROVINCE	1162	342	337

*Remarque: Données incomplètes.

Source: Services de la santé publique, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

Tableau 42 **Nombre de cas référés pour problèmes de santé dans les cliniques de puériculture, enfants âgés de 0 à 18 mois dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1987-1988.**

RÉGIONS DE SANTÉ	PROBLÈME DE SANTÉ							
	DENTAIRE	ÉMOTIONNEL/ SOCIAL	AUDITION	PHYSIQUE	CROISSANCE ET MOTRICITÉ	ÉRUPTION CUTANÉE	VISION	AUTRE
I	1	4	6	22	12	33	9	68
II	1	-	4	9	17	18	24	65
III	2	-	-	33	22	37	17	88
IV	1	-	7	13	16	22	10	62
V	1	-	19	7	17	18	9	60
VI	5	1	5	6	10	28	4	86
VII	1	1	3	21	9	12	12	34
TOTAL POUR LA PROVINCE	12	6	44	111	103	168	85	463

Source: Services de la santé publique, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

Tableau 43 **Nombre de cas référés pour problèmes de santé dans les centres de consultations préscolaires, enfants âgés de 5 à 6 ans, dans les sept régions de santé et la province du Nouveau-Brunswick, 1987-1988.**

RÉGIONS DE SANTÉ	PROBLÈMES DE SANTÉ									
	DENTAIRE	ÉMOTIONNEL/ SOCIAL	CROISSANCE ET MOTRICITÉ	AUDITION	ÉLOCUTION	VISION	AUTRE	NOMBRE DE CAS RÉFÉRÉS	NOMBRE D'ENFANTS VUS	TAUX DE CAS RÉFÉRÉS (%)
I	25	10	8	129	27	122	7	328	1522	21.6
II*	2	-	-	20+	14+	36+	2+	74+	2110	-
III	91	2	8	92	26	165	36	420	1970	21.3
IV	57	7	2	49	21	75	29	240	998	24.0
V	187	2	3	52	30	115	54	443	781	56.7
VI	104	10	8	41	40	72	19	294	1060	27.7
VII	44	12	8	19	18	43	9	153	532	28.8
TOTAL POUR LA PROVINCE	510	43	37	402	176	628	156	1952	8973	21.8

*Remarque: Données incomplètes

Source: Services de la santé publique, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Autres données sur la mortalité

(iii) Hygiène dentaire

Le taux de participation au Programme rinse-dent au fluorure destiné aux élèves des écoles élémentaires figure au tableau 44. Il démontre l'importance accordée à l'hygiène dentaire par ces élèves.

Tableau 44 **Participation des enfants des écoles élémentaires au Programme rinse-dent au fluorure, 1e - 6e année et classes spéciales, Nouveau-Brunswick, 1986-1987.**

Année	Taux de participation (%)
I	96.7
II	96.3
III	94.8
IV	93.3
V	91.0
VI	89.0
Classes spéciales	80.5
TOTAL	93.4

Source: Services de la santé publique, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Autres données sur la morbidité

(iv) Nutrition

Deux études distinctes fournissent des données sur le taux d'allaitement au Nouveau-Brunswick : Nutrition Canada - les données pour les provinces maritimes montrent qu'en 1972, 15 % des femmes allaitaient leur enfant; en 1981, l'Étude sur l'allaitement au Nouveau-Brunswick réalisée par l'École de nutrition et d'Études familiales de l'Université de Moncton arrivait à un taux de 61 %. De plus, cette dernière étude fournissait des données sur la durée de l'allaitement:

un mois ou moins - 24 %
trois mois - 34 %
six mois - 17 %

En 1987, une étude provinciale sur la nutrition de l'enfant fut menée dans les centres de consultation préscolaire. Le tableau 45 montre le pourcentage de réponses faisant appel aux recommandations du Guide alimentaire canadien. Il semblerait que les mères des jeunes enfants mettent beaucoup d'importance sur le lait et la viande pour la diète de leurs enfants. De plus, le pain est souvent inclu dans la diète. Les résultats de l'enquête démontrent clairement le besoin de promouvoir la consommation des fruits et des légumes.

Tableau 45 **Pourcentage de réponses des participants satisfaisant les recommandations du Guide canadien sur l'alimentation pour les quatre groupes d'aliments, par région et pour la province.**

LIEUX	GROUPES D'ALIMENTS (% RÉPONSES)			N=2671
	Lait	Viande	Pain	Fruit
Richibucto	79.8	65.7	51.5	28.3
Moncton	84.1	68.3	58.3	37.1
Edmundston	63.7	97.3	41.9	15.3
Campbellton	76.1	61.3	54.8	25.8
Bathurst/Caraquet	79.5	65.2	51.6	31.8
Chatham	75.5	48.2	44.7	16.6
Province	78.6	69.2	52.8	29.8

Source: Enquête sur la nutrition et les pratiques d'hygiène dentaire, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick, 1987.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Autres données sur la morbidité

(v) Orthogénie

Le tableau 46 montre le nombre de naissances et les taux de natalité pour 1 000 habitants. Le taux de natalité dans la province a baissé entre 1981 et 1986, particulièrement dans les groupes de 18 à 19 ans et 20 à 24 ans. Toutefois, on remarque une augmentation du nombre de naissances chez les femmes célibataires (groupe de 15-24 ans) au cours de la même période. Ce dernier groupe constitue la population cible pour des programmes éducatifs sur la santé.

Tableau 46 Nombre de naissances et taux de natalité pour 1 000 habitants, selon le groupe d'âge, femmes célibataires, Nouveau-Brunswick, 1981-1986.

	GROUPES D'ÂGE								FEMMES CÉLIBATAIRES		TOTAL DES NAISSANCES	
	14 et moins		15 - 17		18 - 19		20 - 24		15 - 24			
	#	Taux	#	Taux	#	Taux	#	Taux	#	Taux	#	Taux
1986	43	0.5	266	15.0	544	46.6	3054	96.1	1441	30.7	9711	51.6
1985	49	0.6	281	13.2	612	43.8	3358	104.3	1465	30.1	10110	56.2
1984	36	0.4	291	13.7	636	45.5	3518	109.3	1458	30.0	10350	57.5
1983	59	0.7	313	14.7	671	48.0	3609	112.1	1450	29.8	10442	58.1
1982	63	0.7	369	17.4	738	52.8	3731	115.9	1439	29.6	10352	57.6
1981	52	0.6	367	17.3	753	53.9	3686	114.5	1261	25.9	10284	57.1

Source: Services de la santé publique, ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick.

SECTION IV. DONNÉES SUR LA MORBIDITÉ

Autres données sur la morbidité

(vi) Santé mentale

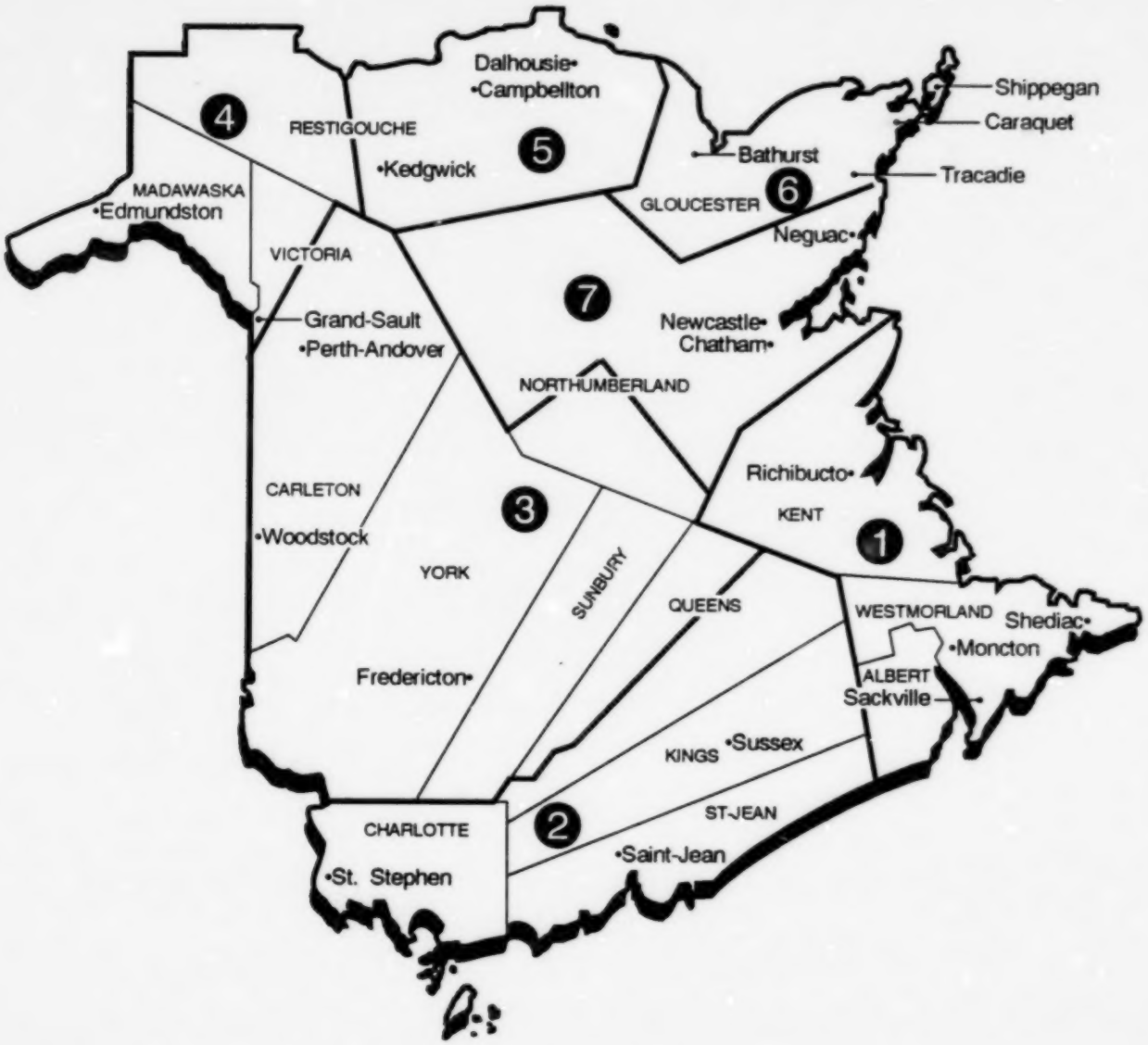
Les indicateurs de l'état de santé mentale (ex. renseignements spécifiques sur la consommation des soins hospitaliers aux hôpitaux généraux, aux hôpitaux psychiatriques ainsi que dans les unités de psychiatrie) ne sont pas inclus dans ce rapport. La base de données est actuellement en train d'être développée.

Les dossiers d'hospitalisation pour l'année 1984-1985 classaient les troubles mentaux comme étant plus importants chez les femmes que chez les hommes (voir tableaux 25 et 26, pages 86 et 89). Toutefois, le nombre exacte de cas traités n'était pas indiqué dans les données sur la consommation des soins hospitaliers. Afin d'obtenir de l'information fiable sur la morbidité, on doit procéder à l'analyse des dossiers par âge pour plusieurs années consécutives.

Le nombre de décès dus au suicide et à l'automutilation pour les années 1981-85 est indiqué aux tableaux 11 et 12, pages 39 et 40. Le taux brut de mortalité était plus élevé chez les hommes que chez les femmes pour toute la période à l'étude.

ANNEXE A

Régions-santé



GLOSSAIRE DES TERMES

Taux de fécondité par âge -
Taux de natalité par 1 000 femmes âgées de 15 à 44 ans, selon la période d'âge.

Taux de mortalité par âge -
Nombre de décès dans ce groupe d'âge pendant l'année par rapport à la population dans ce groupe d'âge au milieu de l'année (pour 10 000 habitants).

Taux ajusté pour l'âge -
Taux calculé par des méthodes permettant d'éliminer l'effet du facteur âge en utilisant la population standard du recensement de la population canadienne de 1971.

Taux brut de mortalité -
Taux de décès par 1 000 habitants.

Taux de mortalité infantile* -
Nombre de décès d'enfants avant l'âge d'un an pendant l'année par rapport au nombre de naissances vivantes pendant la même année (pour 1 000 habitants).

*probabilité de décès dans la 1 ière année de vie

Accroissement naturel - Naissances excédentaires par rapport aux décès (taux pour 1 000 habitants).

Taux de mortalité proportionnelle (TMP) -
Nombre de décès attribuables à une cause donnée pendant une période donnée, par rapport au nombre total de décès survenus au cours de cette même période, exprimé en pourcentage (%).

Radiation (hôpital) -
Comprend les patients hospitalisés qui sortent de l'hôpital ou qui décèdent à l'hôpital.

BIBLIOGRAPHIE

Loi sur la santé, "Règlements sur les maladies à déclaration obligatoire", (N.-B.), Règ. 84-283.

_____. "Règlement sur l'immunisation au moment de l'admission à l'école publique", "Public school Entry Immunization Regulation", (N.-B.), Règ. 66-43.

Santé et Bien-être social Canada, Condition physique et style de vie au Canada. Un rapport d'Enquête condition physique Canada, Mai 1983.

_____. Enquête promotion santé Canada, Juin 1985.

_____. Enquête nutrition Canada, Rapport de l'enquête au Nouveau-Brunswick, 1975.

Lalonde, Marc. Une nouvelle perspective de la santé des Canadiens. Ottawa: Imprimeur de la Reine, 1974.

McCann, Catherine. "Années potentielles de vie perdues, Canada, 1982 - 1986". Maladies chronique au Canada, 1988: 104-106.

Commission de l'alcoolisme et de la pharmacodépendance du Nouveau-Brunswick, Fastats N.-B. VII, 1988.

Conseil du Nouveau-Brunswick sur le tabagisme et la santé. Une étude sur le tabagisme au Nouveau-Brunswick, mars 1977.

Ministère de la Santé et des Services communautaires du Nouveau-Brunswick. Rapports du Service d'épidémiologie sur les maladies à déclaration obligatoire - Division des Services médicaux, 1985-1986.

_____. Divers rapports et dossiers des Services de la santé publique, 1986-1988.

Ministère du Transport du Nouveau-Brunswick. Statistiques des accidents de la route au Nouveau-Brunswick, 1981-1986.

Base de données des hôpitaux du Nouveau-Brunswick, 1984-1985.

Base de données des Statistiques de l'état civil du Nouveau-Brunswick, 1980-1986.

Statistiques sur l'usage de l'alcool et des drogues au Canada et dans d'autres pays, Vol. 1, Addiction Research Foundation: Toronto (Ontario), 1985.

Statistique Canada, Indicateurs démographiques et indicateurs de santé. Présentation et interprétation, 1986.

_____. Le contrôle et la vente de boissons alcoolisées au Canada, 1978.

_____. Enquête sur la santé et les limitations d'activités. Sélection de données pour le Canada, les provinces et les Territoires du Nord-Ouest, Mai 1988.

BIBLIOGRAPHIE (suite)

_____. La santé des Canadiens. Rapport d'Enquête santé Canada, juin 1981.

_____. Hospital Morbidity, n° de Catalogue: 82-206, 1986.

_____. Tables de mortalité, Canada et Provinces. N° de catalogue: 84-532, 1984

L'usuage du tabac, de l'alcool et de la marijuana parmi les jeunes au Canada. Rapport sommaire préparé pour la Direction de la promotion de la santé par le Canadian Gallop Poll Limited, mars 1985.